CATÁLOGO

ICONOGRÁFICO Y DESCRIPTIVO

DE LOS

MOLUSCOS TERRESTRES

DE

ESPAÑA, PORTUGAL Y LAS BALEARES,

POR EL

DR. J. G. HIDALGO,

de la Real Academia de Ciencias exactas, físicas y naturales de Madrid, corresponsal de la de Ciencias de Filadelfia y de las sociedades Malacológica de Bélgica, Linneana de Burdeos, de Ciencias y Artes de Bayona, etc.

ENTREGA 1.ª

MADRID.

IMPRENTA DE SEGUNDO MARTINEZ,

T... ...teo, 12.

A M.r Arthur Morelet
el autor
J. Gonz. Hidalgo

MOLUSCOS TERRESTRES

DE

ESPAÑA, PORTUGAL Y LAS BALEARES.

1875

OBRAS DE J. G. HIDALGO.

1.—**Catalogue des Mollusques testacés marins des côtes de l' Espagne et des îles Baleares,** en el **Journal de Conchyliologie.** París, 1867.

Tirada aparte, 1 vol. de 167 pág. y 1 lám. ilum. París, 1867. Savy, rue Hautefeuille, 24.—Precio, 5 francos (agotada).

2.—**Catalogue des coquilles terrestres recueillies par des naturalistes de la commission scientifique espagnole sur divers points de l' Amerique meridionale,** en el **Journal de Conchyliologie.** París, 1870.

Tirada aparte, 1 foll. de 47 pág. y 1 lám. ilum. París, 1870. Savy, etc. —Precio, 2 fr. 50 c.

3.—**Moluscos del viaje al Pacífico** verificado de 1862 á 1865 por una comision de naturalistas enviada por el Gobierno español. Parte primera. Univalvos terrestres. 1 vol. de 152 pág. con 8 lám. ilum. Madrid, 1869-1872.—Precio, 100 rs.

Obra publicada por órden y á expensas del Gobierno de España.

4.—**Moluscos marinos de España, Portugal y las Baleares** (en publicacion). Entregas 1 á 12 que contienen 210 págs. y 60 lám. ilum. Madrid, 1870-1874.

Precio en España, 240 rs. en color, 150 en negro.

Id. en el extranjero, 75 fr. en color, 45 en negro.

5.—**Hojas malacológicas.** Coleccion de memorias, datos y noticias sobre los moluscos terrestres de España y Portugal. Madrid, 1870-1875 (en publicacion). Han aparecido los núms. 1-5 y 11-24 que contienen 152 páginas.—Precio de toda la obra, 12 rs.

6.—**Coleccion de las memorias publicadas acerca de los moluscos en el Journal de Conchyliologie durante los años 1865 á 1870.** 1 foll. de 30 pág. Madrid, 1871.—Precio, 4 rs.

7.—**Catálogo iconográfico y descriptivo de los moluscos terrestres de España, Portugal y las Baleares** (en publicacion). Parte primera con 24 lám.

Precio en España, 120 rs. en color, 60 en negro. Id. en el extranjero, 30 fr. en color, 15 en negro.



1882

J. Gonz. Hidalgo

CATÁLOGO

ICONOGRÁFICO Y DESCRIPTIVO

DE LOS

MOLUSCOS TERRESTRES

DE

ESPAÑA, PORTUGAL Y LAS BALEARES,

POR EL

DR. J. G. HIDALGO,

de la Real Academia de Ciencias exactas, físicas y naturales de Madrid, corresponsal de la de Ciencias de Filadelfia y de las sociedades Malacológica de Bélgica, Linneana de Burdeos, de Ciencias y Artes de Bayona, etc.



MADRID.

IMPRENTA DE SEGUNDO MARTINEZ,
Travesía de San Mateo, 12.

AL

SR. D. RAFAEL MARTINEZ Y MOLINA,

CATEDRÁTICO DE ANATOMÍA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE MADRID, ETC., ETC.

Sin vuestra generosa proteccion me hubiera sido difícil ó imposible publicar el presente libro; no extrañeis por lo tanto que, al dedicároslo, consigne con gran interés en sus primeras páginas un hecho tan honroso vuestro discípulo y amigo

JOAQUIN GONZALEZ HIDALGO.

PRÓLOGO.

Llegó ya el momento de publicar el resultado de mis estudios sobre los moluscos terrestres de España, Portugal y las islas Baleares, y con este motivo indicaré en breves líneas á los lectores el plan que he adoptado para la exposicion de los hechos en la presente obra. La he dividido en tres partes y en la primera de ellas, verdadero trabajo de recopilacion más necesario en España que en otros países, comprendo todos los datos que existen en multitud de libros españoles y extranjeros acerca de los moluscos terrestres del territorio ibérico, llegando á obtener un catálogo general que, si bien no puede considerarse como fiel expresion de la fauna malacológica terrestre de la Península, señala al menos todo lo que se conoce hasta hoy dia sobre dicha materia y sirve de punto de partida al resto de mi trabajo.

Para la formacion de tal resúmen he revisado minuciosamente unas 310 obras cuyos autores, títulos, datos que contienen sobre los moluscos de España y su referencia á la nomenclatura moderna figuran en dicha primera parte, á fin de que los lectores conozcan los libros más necesarios

para clasificar los moluscos de la region S. O. de Europa, y de los cuales sólo existe un corto número en la Biblioteca del Museo, ó puedan corregir fácilmente cualquiera omision ó error que yo haya cometido al copiar los datos de las obras y al referirlos á la nomenclatura actual, si bien he tratado de hacer esto último con la mayor exactitud posible. El catálogo que sigue á la enumeracion de las obras, dispuesto por órden alfabético de géneros y especies, le hemos terminado por tres listas que á la vez que son índice del mismo, presentan de una manera fácil y sencilla las especies que constituyen actualmente las faunas parciales de España, de Portugal ó de las Baleares.

La segunda parte está destinada á la descripcion de las especies, pero debo advertir que sólo me ocuparé de aquellas que sin duda alguna habitan en la Península, ya por haberlas mencionado autores dignos de crédito, ya porque las poseo en mi coleccion y recogidas por mí mismo ó por colectores españoles que merecen entera confianza; en el catálogo de la primera parte pueden verse todas las demás con los datos que á ellas se refieren. Poco tengo que decir respecto á la manera cómo expondré los caractéres de los moluscos terrestres de España y Portugal; los lectores conocen mi obra en publicacion *Moluscos marinos de España* y un método análogo será el que adopte puesto que afortunadamente ha sido del agrado de personas muy entendidas; daré, pues, los caractéres diferenciales de las especies, descripciones extensas y hechas á la vista de los objetos, no sólo de los tipos sino de todas las variedades, una sinonimia selecta, localidades muy precisas, observaciones, etc., y finalmente, todo cuanto contribuya á facilitar el completo conocimiento

de dichos séres. El órden de colocacion no será el alfabético como en la primera parte, sino enteramente científico.

La tercera y última seccion de este libro será, por decir así, el complemento de las dos primeras; hecho ya el estudio de detalle entraré en consideraciones de alguna importancia no sólo respecto á la historia de la malacología en España, (analizando las publicaciones que existen, el estado y número de las colecciones y dando cuenta de las personas que más contribuyen á su incremento) sino tambien á la distribucion geográfica de los moluscos terrestres, á la variabilidad ó fijeza en los caractéres de algunos, á las diversas condiciones en que viven, etc., por lo que irá acompañada esta parte de una carta geográfica dispuesta de un modo especial para la mejor inteligencia de ciertos puntos.

Por las láminas que acompañan á la parte primera podrá juzgarse de lo bien representadas que han de quedar todas las especies españolas; creo tan necesario un atlas bien hecho sobre cualquier ramo de la historia natural, sobre todo en España donde no existen obras de conjunto y donde los que empiezan á clasificar objetos no están aun habituados á distinguir las especies por sólo las descripciones, que no he vacilado en remitir al hábil y acreditado dibujante de París, M. Arnoul, los ejemplares tipos con expresa condicion de que fueran bien figurados, y debo confesar que el resultado ha sido superior á mis esperanzas. En cuanto á la parte material del texto, hemos procurado igualmente que la impresion sea buena, con tipos claros y variados que hagan más fácil su lectura.

Réstame, pues, solamente, despues de esta ligerísima reseña, expresar aquí mi satisfaccion por el unánime apoyo

que he encontrado en todos los que se dedican al estudio de la malacología, tanto en España como en el extranjero, y aun en personas algo extrañas á esta ciencia, para la terminacion de mis trabajos malacológicos. Numerosos amigos de distintos puntos de la Península, cuyos nombres citaré en la tercera parte al hablar de los progresos de la malacología, no han cesado de remitirme todos los objetos recolectados por ellos mismos, en buen estado de conservacion y con minuciosos detalles acerca de su abundancia, condiciones de existencia, etc.; naturalistas extranjeros de antigua y reconocida reputacion científica como M. Crosse, de París, M. Morelet, de Dijon, Mr. Kobelt, de Alemania y otros me han facilitado ejemplares tipos y hasta únicos de algunas especies que yo no poseia aun, para completar el atlas de esta obra, y personas tan amantes de la ciencia como los Sres. D. Pedro Gonzalez Velasco y D. Rafael Martinez Molina, mis maestros en la Facultad de Medicina y con cuya amistad me honro, sufragan con el mayor desinterés los gastos considerables que requieren publicaciones como las que someto al juicio de los naturalistas. Reciban, pues, todos la expresion de mi gratitud por lo mucho que contribuyen á que tal vez no sean estériles para el conocimiento de la fauna del país las páginas siguientes, escritas en los cortos espacios de tiempo de que puedo disponer, por mis obligaciones, para el exámen de los séres de la naturaleza.

JOAQUIN GONZALEZ HIDALGO.

PARTE PRIMERA.

Enumeracion de las obras consultadas con la copia exacta de las indicaciones que en ellas existen acerca de los moluscos terrestres de España, Portugal é islas Baleares, y su referencia á la nomenclatura moderna, seguida de una lista de todas las especies citadas por los autores como pertenecientes á la fauna malacológica de la Península ibérica.

FEBRERO.—1875.

OBRAS CONSULTADAS.

Hemos adoptado el órden alfabético por autores ó por títulos de las publicaciones, cuando han intervenido en su formacion varios naturalistas.

La columna de la izquierda indica los nombres y localidades de las especies, tal como se hallan en las obras; la de la derecha sus denominaciones actuales, segun los diversos escritos del Dr. L. Pfeiffer (Monographia heliceorum, Supl.° 3.°-2 vol. Leipzig, 1868.—Monog. auriculaceorum, 1 vol. Cassel, 1856.—Monog. pneumonopomorum, Suplemento 2.°-1 vol. Cassel, 1865) y la memoria del Dr. Heynemann sobre los géneros *Limax*, *Arion*, etc. (Nach. Malak. Gessells. Octubre, 1870).

ADAMS (C. B.).

Catalogue of shells collected at Panama, with notes on their synonymy, station and geographical distribution. 1 vol. New-York, 1852.

ADAMS (H. y A.).

The genera of recent Mollusca; arranged according to their organization. 2 vol. y atlas en color. London, 1853-1858.

Parmacella Valenciennii Webb et V. Ben.

Portugal, vol. 2, pág. 122.

Leonia mamillaris Lamarck.................... Leonia mammillaris Lamarck.

España, vol. 2, pág. 291.

ADAMS (A.) y REEVE (L.).

The Zoology of the voyage of H. M. S. Samarang; under the command of Captain Sir Edward Belcher, during the years, 1843-1846. Mollusca. 1 vol. con láminas en color.—London, 1850.

ADANSON.

Histoire naturelle du Senegal. Coquillages. 1 vol. con láminas. París, 1757.

ALBERS (J. C.).

Malacographia Maderensis sive enumeratio molluscorum quæ in insulis Maderæ et Portus Sancti aut viva exstant aut fossilia reperiuntur. 1 vol. con láminas en color. Berolini, 1854.

Die Heliceen nach natürlicher Verwandtschaft systematisch geordnet. Zweite Ausgabe nach dem hinterlassenen Manuskript besorgt von **E. Martens.** 1 vol. Leipzig, 1860.

Testacella haliotidea Faure-Biguet......... Testacella haliotidea Draparnaud.

Madrid (Graells), Portugal (Morelet), página 23.

— Maugei Ferussac................................ — Maugei Ferussac.

Portugal, pág. 22.

Hyalina alliaria Miller............................ Helix alliaria Miller.

Murcia (Schmidt), pág. 68.

— nitidula Draparnaud.......................... — nitidula Draparnaud.

Aragon, pág. 69.

— lucida Draparnaud............................ — nitida Müller.

Córdoba, pág. 69.

Hyalina simplicula Morelet.................... Helix simplicula Morelet.
Portugal, pág. 69.

— crystallina Müller............................ — crystallina Müller.
Portugal, pág. 69.

— fulva Draparnaud............................. — fulva Draparnaud.
Portugal, pág. 73.

Leucochroa bætica Rossmassler............. — Bætica Rossmassler.
Almería, pág. 79.

Helix pygmæa Draparnaud..................... — pygmæa Draparnaud.
Portugal, pág. 85.

— Lusitanica Pfeiffer.......................... — Lusitanica Pfeiffer.
Oporto, Portugal, pág. 92.

— barbula Charpentier......................... — barbula Charpentier.
Lisboa, pág. 92.

— lenticularis Morelet......................... — lenticularis Morelet.
Tarifa, pág. 92.

— Calpeana Morelet............................. — Calpeana Morelet.
Gibraltar, pág. 92.

— turriplana Morelet........................... — turriplana Morelet.
Algarbe, pág. 93.

— inchoata Morelet.............................. — inchoata Morelet.
Portugal, pág. 103.

— fruticum Müller............................... — fruticum Müller.
Cataluña, pág. 103.

— occidentalis Recluz.......................... — occidentalis Recluz.
Portugal, pág. 103.

— hispida Linné.................................. — hispida Linné.
Cataluña, pág. 104.

— incarnata Müller.............................. — incarnata Müller.
Cataluña, pág. 104.

— subrostrata Ferussac........................ — subrostrata Ferussac.
Sur de España, pág. 110.

— luteata Parreys................................ — luteata Parreys.
Portugal, pág. 110.

— Adolfi Pfeiffer................................. — Adolfi Pfeiffer.
España, pág. 110.

— Pampelunensis Schmidt.................. — Pampelonensis Schmidt.
España, pág. 110.

— Cespitum Drap. var. Arigonis Rossmassler.. — Arigonis Rossmassler.

España, pág. 110; Burgos (Bellardi); Sevilla (Hartung), pág. 113.

Helix stiparum Rossmassler....................	Helix stiparum Rossmassler.
España, pág. 110.	
— Setubalensis Pfeiffer......................	— Setubalensis Pfeiffer.
Portugal y Sur de España, pág. 111.	
— Nyelii Mittre..................................	— Nyeli Mittre.
Menorca, pág. 111.	
— apicina Lamarck.............................	— apicina Lamarck.
España, pág. 111.	
— candidula Studer............................	— candidula Studer.
Portugal, pág. 111.	
— caperata Montagu...........................	— caperata Montagu.
Portugal, pág. 112.	
— murcica Guirao..............................	— Murcica Guirao.
Murcia, pág. 115.	
— derogata Rossmassler.....................	— derogata Rossmassler.
Murcia, pág. 115.	
— lapicida Linné................................	— lapicida Linné.
Oporto, pág. 125.	
— Quimperiana Ferussac....................	— Quimperiana Ferussac.
Asturias, pág. 125.	
— pisana Müll. Var. arietina Rossm..	— planata Chemnitz. var.
España, pág. 130.	
— alonensis Ferussac..........................	— Alonensis Ferussac.
Var. campesina Ezquerra.............	— Campesina Ezquerra.
Var. loxana Rossmassler...............	— Loxana Rossmassler.
Var. carthaginiensis Rossmassler.	— Carthaginiensis Rossmassler.
España, pág. 133.	
— Dupotetiana Forbes........................	— Dupotetiana Terver.
España, pág. 133.	
— punctata Müller..............................	— punctata Müller.
Cataluña, pág. 133.	
— lactea Müller..................................	— lactea Müller.
España, pag. 133.	
— balearica Ziegler............................	— Balearica Ziegler.
Baleares, pág. 133.	
— marmorata Ferussac.......................	— marmorata Ferussac.
Gibraltar, Málaga, pág. 133.	
— Minoricensis Mittre.......................	— Minoricensis Mittre.
Menorca, pág. 135.	

Helix Gualtieriana Linné........................ Helix Gualtieriana Linné.
España, pág. 135.
— Grateloupi Graells........................... — Graellsiana Pfeiffer.
Mallorca, pág. 139.
Clausilia rugosa Draparnaud.................. Clausilia rugosa Draparnaud.
Portugal, pág. 283.
— Charpentieri Kuster........................ — subuliformis Kuster.
Portugal, pág. 283.
Pupa granum Draparnaud....................... Pupa granum Draparnaud.
Algarve, Portugal, pág. 287.
— megachilos Jan. Var. Arigonis Rossmassler.................................. — Arigonis Rossmassler.
Valencia, pág. 287.
— avenacea Brug. Var. Lusitanica Rossmassler.................................. — Lusitanica Rossmassler.
Portugal, pág. 288.
— — var. Jumillensis Guirao......... — Jumillensis Guirao.
Jumilla, Orihuela, Murcia, pág. 288.
— muscorum Linné............................ — muscorum Linné.
Aragon, pág. 290.
— antivertigo Draparnaud.................. — antivertigo Draparnaud.
Portugal, pág. 292.
— anglica Ferussac............................... — anglica Ferussac.
Portugal, pág. 293.
Succinea longiscata Morelet.................... Succinea longiscata Morelet.
Portugal, pág. 311.

ALDER (J.) y HANCOCK (A.).

A monograph of the British nudibranchiate Mollusca with figures of all the species. 1 vol. con lám. ilum. London, 1845-1855.

AMERICAN JOURNAL OF CONCHOLOGY

edited by G. W. Tryon, jr. 7 vol. con láminas en color. Philadelphia 1-1865; 2-1866; 3-1867; 4-1868; 5-1869 á 1870; 6-1870 á 1871; 7-1871 á 1872.

ANALES DE HISTORIA NATURAL.

7 vol. con figuras. Madrid, 1-1799; 2-1800; 3 y 4-1801; 5-1802; 6-1803; 7-1804.

ANNALES DU MUSEUM

d'histoire naturelle par les professeurs de cet etablissement. París, 10 vol. con figuras. 1-1802; 2-1803; 3, 4 y 5-1804; 6-1805; 7 y 8-1806; 9 y 10-1807.

ANNALES DES SCIENCES NATURELLES

par MM. Audouin, Ad. Brongniart et Dumas, comprenant la physiologie animale et vegetale, l' anatomie comparée des deux regnes, la zoologie, la botanique, la mineralogie et la geologie. 30 vol. con láminas en negro y en color. París, 1824 á 1833 (tres vol. cada año).

Description des coquilles terrestres recueillies pendant un voyage a la côte occidentale d' Afrique et au Brasil, par M. Sander Rang. Tomo XXIV.

Helix Gualtieriana Linné........................ Helix Gualtieriana Linné.

Almería, pág. 6; reinos de Granada y Murcia; Almería, pág. 11.

Seconde serie. Zoologie, par MM. Audouin et Milne-Edwards. 20 vol. con láminas en negro y en color. París, 1834 á 1843 (dos vol. cada año).

Description de quatre coquilles nouvelles par M. H. Mittre. Tomo XVIII.

Helix Minoricensis.................................. Helix Minoricensis Mittre.

Mahon, isla del Rey, pág. 189.

— muralis.. — muralis Müller.

Mahon, isla del Rey, pág. 189.

— Nyeli.. — Nyeli Mittre.

Alrededores de Mahon, pág. 190.

Troisieme serie. Zoologie, par M. Milne-Edwards. 20 vol. con láminas en negro y en color. París, 1844 á 1853 (dos vol. cada año).

Quatrieme serie. Zoologie, par M. Milne-Edwards. 20 vol. con láminas en negro y en color. París, 1854 á 1863 (dos vol. cada año).

Cinquieme serie. Zoologie, par M. Milne-Edwards. 18

vol. con láminas en negro y en color. París, 1864 á 1873 (dos vol. cada año).

En el tomo V., pág. 313, existe un artículo que contiene muchas especies de moluscos terrestres, citados como de la Península, pero siendo una copia de la obra de Bourguignat, **Malacol. de l' Algerie**, publicada anteriormente, consignaremos dichos datos al ocuparnos de esta última.

ANTON (H. E.).

Verzeichniss der Conchylien welche sich in der Sammlung. 1 vol. Halle, 1839.

Helix mirabilis Parreys........................... **Helix vestalis?** Parreys.
España, pág. 36.

Pfeiffer incluye con duda esta especie en la sinonimia de la **Helix vestalis** Parreys, de Alejandría. No es posible identificarla por la falta absoluta de descripcion, de figura y de sinonimia.

ARGENVILLE.

L' histoire naturelle eclaircie dans une de ses parties principales, la conchyliologie, qui traite des coquillages de mer, de riviere et de terre, ouvrage dans lequel on trouve une nouvelle methode latine et francoise de les diviser; augmenté de la Zoomorphose ou representation des animaux á coquilles, avec leurs explications. Nouvelle edition. 1 vol. con figuras. París, 1757.

ASSO (I.).

Introductio in orictographiam et zoologiam Aragoniæ. 1 vol. con figuras. 1784.

Limax ater, pág. 148................................ **Arion empiricorum** Ferussac.
Helix pomatia, pág. 149......................... ?
— **hispana**, pág. 150......................... ?

Como no se encuentran en España la verdadera **H. pomatia**, ni la concha que se considera por Pfeiffer y otros autores como la **H. hispana** de Linné, es indudable que Asso se equivocó en sus determinaciones atribuyendo á otras especies los nombres que acabamos de citar. Tampo-

co puede decirse cuáles son los moluscos vistos por dicho autor, porque en su obra no se hallan más indicaciones que las palabras «**umbilicus ad imum usque perforatus**» que acompañan al nombre de **H. hispana**.

BARCELÓ (F.).

Moluscos terrestres y de agua dulce de las Islas Baleares y Catálogo metódico de los mismos, en la Revista Balear de literatura, ciencias y artes, n.os 1 y 2. Palma, Enero de 1873.

Limax gagates Drap.................................. Amalia gagates Draparnaud.
— agrestis Lin...................................... Limax agrestis Linné.
Baleares, pág. 30.
— variegatus Drap............................... — variegatus Draparnaud.
Mallorca, pág. 30.
Testacella haliotidea Drap...................... Testacella haliotidea Draparnaud.
Mallorca y Menorca, pág. 30.
Succinea Pfeifferi Rossm......................... Succinea Pfeifferi Rossmassler.
Albufera de Alcudia y Menorca, pág. 30.
Helix aspersa Mull.................................. Helix aspersa Müller.
— vermiculata Mull............................... — vermiculata Müller.
— lactea Mull... — lactea Müller.
Baleares, pág. 30.
— apalolena Bourg...............................
Mallorca, pág. 30.
— Balearica Zeigl.................................. — Balearica Ziegler.
Desde Andraitx hasta Pollensa, pág. 30.
— Companyoni Aler.............................. — Companyoni Aleron.
Palma, pág. 30.
— splendida Drap.................................. — splendida Draparnaud.
Palma y Andraitx, pág. 30.
— Graelsiana Pfeif................................ — Graellsiana Pfeiffer.
Soller y Tosals verts, pág. 30.
— Niciensis Ferus.................................. — Niciensis Ferussac.
Baleares (Ferussac), pág. 30.
— muralis Mull....................................... — muralis Müller.
— Minoriscensis Mittr........................... — Minoricensis Mittre.
Menorca, pág. 30.
— Alonensis Ferus................................. — Alonensis Ferussac.
Mallorca, (Pagenstecher), pág. 30.

Helix Setubalensis Pfeif..........................	Helix Setubalensis Pfeiffer.
Andraitx y Menorca, pág. 30.	
— Gemonensis Ferus..........................	— Gemonensis Ferussac.
Baleares (Michaud), pág. 30.	
— Cardonæ Hidalgo..........................	— Cardonæ Hidalgo.
Menorca, pág. 30.	
— Ebusitana Hidalgo..........................	
Ibiza (Paz), pág. 30.	
— Majoriscensis Dorhn..........................	— Majoricensis Dohrn et Heynemann
Palma (Homeyer), pág. 30.	
— Homeyeri Dorhn..........................	— Homeyeri Dohrn et Heynemann.
Mallorca (Schaufuss), pág. 30.	
— Caroli Dorhn..........................	— Caroli Dohrn et Semper.
Baleares (Pfeiffer), pág. 30.	
— Newka Dorhn..........................	— Newka Dohrn.
Mallorca (Homeyer), pág. 30.	
— Pisana Mull..........................	— pisana Müller.
Baleares, pág. 30.	
— variabilis Drap..........................	— variabilis Draparnaud.
Mallorca y Menorca, pág. 30.	
— cespitum Drap..........................	— cespitum Draparnaud.
Mallorca, pág. 30.	
— maritima Drap..........................	— maritima Draparnaud.
Palma y Menorca, pág. 30.	
— frater Dorhn..........................	— frater Dohrn et Heynemann.
Palma (Pfeiffer), pág. 30.	
— marmorata Ferus..........................	— marmorata Ferussac.
Baleares (Schaufuss), pág. 30.	
— candidissima Drap..........................	— candidissima Draparnaud.
Mallorca y Menorca (Michaud), pág. 30.	
— lanuginosa Boissy..........................	— lanuginosa Boissy.
Palma, pág. 30.	
— Rozeti Mich..........................	— Rozeti Michaud.
Palma (Michaud), pág. 30.	
— Nyelii..........................	— Nyeli Mittre.
Mahon (Terves), pág. 30.	
— cariosa Oliv..........................	— cariosa Olivier.
Baleares (Deshayes, Graells), pág. 30.	
— cariosulas Mich..........................	— cariosula Michaud.
Bellver, Cala-Figuera, Andraitx, etc., página 31.	

Helix cellaria Mull.	**Helix cellaria** Müller.
Palma y Menorca, pág. 31.	
— **nitens** Mich.	— **nitens** Michaud.
Mallorca (Kreglinger), pág. 31.	
— **apicina** Lamk.	— **apicina** Lamarck.
Andraitx y Menorca, pág. 31.	
— **nitida** Mull.	— **nitida** Müller.
Menorca, pág. 31.	
— **conspurcata** Drap.	— **conspurcata** Draparnaud.
Mallorca y Menorca, pág. 31.	
— **pulchella** Mull.	— **pulchella** Müller.
Andraitx, pág. 31.	
— **costata** Mull.	— **costata** Müller.
Menorca, pág. 31.	
— **elegans** Gmel.	— **terrestris** Chemnitz.
Palma, Andraitx y Menorca, pág. 31.	
— **aculeata** Mull.	— **aculeata** Müller.
— **pygmea** Drap.	— **pygmæa** Draparnaud.
— **cristallina** Mull.	— **crystallina** Müller.
Menorca, pág 31.	
— **lenticula** Ferus.	— **lenticula** Ferussac.
Palma, Andraitx y Menorca, pág. 31.	
— **pyramidata** Drap.	— **pyramidata** Draparnaud.
Menorca, pág. 31.	
— **trochoides** Poir.	— **trochoides** Poiret.
Palma, Cala-Major y Menorca, pág. 31.	
— **conoidea** Drap.	**Bulimus solitarius** Poiret.
Bullimus ventricosus Drap.	— **ventrosus** Ferussac.
— **acutus** Brug.	— **acutus** Müller.
— **decollatus** Brug.	— **decollatus** Linné.
Mallorca y Menorca, pág. 31.	
Achatina foliculus Lam.	**Ferussacia folliculus** Gronovius.
Palma y Menorca, pág. 31.	
— **lubrica** Menk.	— **lubrica** Müller.
Menorca, pág. 31.	
Pupa umbilicata Drap.	**Pupa umbilicata** Draparnaud.
Andraitx y Menorca, pág. 31.	
— **muscorum** Drap.	— **minutissima** Hartmann.
Menorca, pág. 31.	
Clausilia papillaris Mull.	**Clausilia bidens** Linné.
Palma y Menorca, pág. 31.	

Clausilia pallida Charp.......................... Clausilia pallida Charpentier.
Menorca (Pfeiffer), pág. 31.

Alexia Balearica Dorhn..........................
Baleares, pág. 31.

— Payrandeaui Shutt.......................... Alexia Payraudeaui Shuttleworth.
Menorca (Kreglinger), pág. 31.

— myosotis Leach.............................. — myosotis Draparnaud.
Menorca, pág. 31.

Cyclostoma ferrugineum Lam.............. Tudora ferruginea Lamarck.
Palma, Andraitx, Puigpuñent y Menorca, pág. 31.

— elegans Drap.................................. Cyclostomus elegans Müller.
Esporlas, Randa y Menorca, pág. 31.

— fulvum Gray.................................... Tudora ferruginea Lamarck.
Menorca (Jay), pág. 31.

BARRETT (L.).

Notes on the brachiopoda observed in a dredging tour with Mr. Mac Andrew on the coast of Norway, in the summer of the present year. 1 foll. con fig. London, 1855.

BENOIT (L.).

Illustrazione sistematica critica iconografica de testacei estramarini della Sicilia ulteriore e delle isole circostanti, aggiuntavi la descrizione di alcuni testacei marini nuovi o poco conosciuti del mediterráneo di **Nicola Tiberi.** (obra no concluida) 4 entregas con láminas en negro. Napoli, 1.ª y 2.ª-1857; 3.ª-1859; 4.ª-1862.

BERNARDI (A. C.).

Monographie des genres Galatea et Fischeria. 1 vol. con lám. en color. París, 1860.

Monographie du genre Conus. 1 foll. con lám. en color. París, 1861.

BONANNI (PH.).

Recreatio mentis et oculi in observatione animalium testaceorum curiosis naturæ inspectoribus italico sermone primum proposita. 1 vol. con fig. Romæ, 1684.

BONANNI (PH.) y BATTARRA (J. A.).

Rerum naturalium historia nempe quadrupedum insectorum piscium variorumque marinorum corporum fossilium plantarum exoticarum ac præsertim testaceorum esxistentium in Museo Kircheriano edita jam a **P. Ph. B.** nunc vero nova methodo distributa notis illustrata in tabulis reformata nobisque observationibus locupletata a **J. A. B. A.** philosophiæ professore. Pars secunda. 1 vol. con láminas. Romæ, 1782.

BORN (I.).

Testacea Musei Cæsarei Vindobonensis quæ jussu Mariæ Theresiæ Augustæ disposuit et descripsit. I. B. 1 vol. con lám. en color. Vindobonæ, 1780.

Helix decollata Linné............................ **Bulimus decollatus Linné.**

Aranjuez, España (Davila), pág. 388.

BOSC (L. A. G.).

Histoire naturelle des coquilles, contenant leur description, les mœurs des animaux qui les habitent et leurs usages, avec figures. 2.ª edic. 5 vol. París, 1824.

Helix vermiculata................................. **Helix vermiculata Müller.**

España, tomo IV, pág. 15.

— lactea.. **— lactea Müller.**

Portugal, tomo IV, pág. 27.

BOUCHARD-CHANTEREAUX.

Catalogue des mollusques marins observés jusqu' a ce jour a l' etat vivant sur les côtes du Boulonnais. 1 foll., 1835.

BOUILLET (J. B.).

Catalogue des especes et varietés de mollusques terrestres et fluviatiles observés jusqu' a ce jour á l' etat vivant, dans la haute et la basse-Auvergne (departements du Cantal, du Puy-de-Dome et partie de celui de la haute-Loire) suivi d' un autre Catalogue des especes fossiles recueillies recemment dans les diverses formations tertiaires des mêmes departements. 1 vol. Clermont-Ferrand, 1836.

BOURGUIGNAT (J. R.).

Amenités malacologiques. 2 vol. con lám. París. Tomo I, 1853-1856; II, 1856-1860.

Zonites pseudo-hydatinus...................... Helix pseudohydatina Bourguignat.
Portugal (Terver, Morelet), tomo I, pág. 190.
— crystallinus...................................... — crystallina Müller.
Toda Europa, tomo I, pág. 192.
Ferussacia folliculus............................ Ferussacia folliculus Gronovius.
Norte de España, tomo I, pág. 203.
Carychium minimum............................. Carychium minimum Müller.
Toda Europa, tomo II, pág. 43.
— gracile.. — gracile Morelet.
Coimbra, Portugal, tomo II, pág. 47.
Azeca tridens.. Azeca tridens Pulteney.
Maladetta, España, tomo II, pág. 93.
Helix codia... Helix codia Bourguignat.
Faro y Loulé, Portugal, tomo II, pág. 137.
Parmacella Valenciennii.......................
Portugal, tomo II, pág. 139.
Zonites beticus...................................... Helix Bætica Rossmassler.
Almería, tomo II, pág. 152.
— arietinus... — planata Chemnitz. var.
San Cristóbal, España, tomo II, pág. 155.

Malacologie de l' Algeríe, ou histoire naturelle des animaux mollusques terrestres et fluviatiles recueillis jusqu' a

ce jour dans nos possesions du nord de l' Afrique. 2 vol. con atlas. París, 1864.

Krynickillus lombricoides Morelet.......	**Limax lombricoides** Morelet.
Portugal, tomo I, pág. 42.	
Milax gagates Draparnaud.....................	**Amalia gagates** Draparnaud.
Litoral de España desde Cádiz, tomo I, página 45.	
— **Sowerbyi** Ferussac.........................	— **marginata** Draparnaud.
Litoral del Norte de España, tomo I, página 46.	
Zonites Beticus Rossmassler....................	**Helix Bætica** Rossmassler.
Sur de España, tomo I, pág. 89.	
— **cariosulus** Michaud.........................	— **cariosula** Michaud.
Sur de España, tomo I, pág. 92.	
Helix Graellsiana Pfeiffer.....................	— **Graellsiana** Pfeiffer.
Mallorca, tomo I, pág. 105.	
— **lanuginosa** Boissy..........................	— **lanuginosa** Boissy.
Palma, Baleares, tomo I, pág. 152 y 153. España, pág. 153 y texto de la lám. 17.	
— **revelata** Ferussac...........................	— **occidentalis** Recluz.
Var. B. **occidentalis** Recluz............	
España y Portugal, tomo I, pág. 164, 165, 167 y texto de la lám. 18.	
— **martigena** Ferussac..........................	— **martigena** Ferussac.
España, tomo I, pág. 166.	
— **sericea** Müller................................	— **incarnata** Müller, jóven.
España, tomo I, pág. 168.	
— **rupestris** Draparnaud. Var. c..........	— **rupestris** Draparnaud.
España, tomo I, pág. 185.	
— **stiparum** Rossmassler......................	— **stiparum** Rossmassler.
Almería, tomo I, pág. 248 y texto de la lámina 29.	
— **Boissyi** Terver.................................	— **Nyeli** Mittre.
Baleares, tomo I, pág. 266.	
— **frater** Dorhn et Heynemann.............	— **frater** Dohrn et Heynemann.
Palma, tomo I, pág. 266.	
Bulimus decollatus Linné.......................	**Bulimus decollatus** Linné.
España, tomo II, texto de la lám. 1.	
Ferussacia folliculus Gronovius............	**Ferussacia folliculus** Gronovius.
Cataluña, tomo II, pág. 27.	

Ferussacia Vescoi Bourguignat..............	Ferussacia Vescoi Bourguignat.
España y Portugal, tomo II, pág. 28.	
— subcylindrica Linné..............................	— lubrica Müller.
España y Portugal, tomo II, pág. 36.	
— amauronia Bourguignat.......................	— amauronia Bourguignat.
Algarve, Portugal (Peraudiere), tomo II, pág. 38.	
Clausilia bidens Linné..............................	Clausilia bidens Linné.
Todo el litoral de España, tomo II, pág. 74.	
Pupa Brauni Rossmassler........................	Pupa Brauni Rossmassler.
Muchas localidades de España, tomo II, pág. 83.	
— goniostoma Kuster.............................	— goniostoma Kuster.
Abundante en España, tomo II, pág. 84.	
Carychium gracile Morelet......................	Carychium gracile Morelet.
Portugal, tomo II, pág. 129.	
Alexia ciliata Morelet..............................	Alexia ciliata Morelet.
Portugal, tomo II, pág. 136 y 143.	
Cyclostoma ferrugineum Lamarck.......	Tudora ferruginea Lamarck.
España y Baleares, tomo II, pág. 215.	
Helix Coquandi Morelet...........................	Helix Coquandi Morelet.
Tarifa, tomo II, pág. 319.	
— lenticularis Morelet...........................	— lenticularis Morelet.
Tarifa, tomo II, pág. 319.	
— Calpeana Morelet..............................	— Calpeana Morelet.
Gibraltar, tomo II, pág. 320.	
— Tarnieri Morelet.................................	— Tarnieri Morelet.
Tarifa, tomo II, pág. 320.	

En la pág. 354 del tomo II dá M. Bourguignat una lista de especies pertenecientes á la fauna malacológica española, es decir, España, Portugal y las Baleares, y son las que siguen:

Página 354.

Arion ater..	Arion empiricorum Ferussac.
— fuligineus..	— fuligineus Morelet.
— fuscatus..	— empiricorum Ferussac.
— rufus...	— empiricorum Ferussac.
— sulcatus..	— sulcatus Morelet.
— timidus..	— timidus Morelet.
Limax agrestis...	Limax agrestis Linné.

Limax anguiformis	Geomalacus anguiformis Morelet.
— cinereus	Limax cinereus Müller.
— Companyoi	— variegatus Draparnaud.
— nitidus	— nitidus Morelet.
— squammatinus	— squammatinus Morelet.
— sylvaticus	— agrestis? Linné (1).
— variegatus	— variegatus Draparnaud.
— viridis	— viridis Morelet.
Krynickillus lombricoides	— lombricoides Morelet.
Milax gagates	— Amalia gagates Draparnaud.
Parmacella Valencienni	
Testacella bisulcata	Testacella bisulcata Risso.
— Maugei	— Maugei Ferussac.
Vitrina Pyrenaica	Vitrina pyrenaica Ferussac.
— subglobosa	— annularis Studer.

Página 355.

Succinea abbreviata	Succinea abbreviata Morelet.
— debilis	— debilis Morelet.
— longiscata	— longiscata Morelet.
— putris	— putris Linné.
— virescens	— virescens Morelet.
Zonites bæticus	Helix Bætica Rossmassler.
— candidissimus	— candidissima Draparnaud.
— cariosulus	— cariosula Michaud.
— cellarius	— cellaria Müller.
— crystallinus	— crystallina Müller.
— diaphanus	?
— fulvus	— fulva Draparnaud.
— nitens	— nitens Michaud.
— olivetorum	— incerta Draparnaud.
— pseudo-hydatinus	— pseudohydatina Bourguignat.
— simpliculus	— simplicula Morelet.
Helix aculeata	— aculeata Müller.
— acuta	Bulimus acutus Müller.
— Adolphi	Helix Adolfi Pfeiffer.
— Alcarazana	— Alcarazana Guirao.

(1) Como no indica Bourguignat el autor, no podemos decir con seguridad á qué especie se refiere.

Helix Alonensis	Helix Alonensis Ferussac.
— amanda	— Rozeti Michaud.
— Ambielina	— Terveri Michaud. var.
— aperta	— aperta Born.
— apicina	— apicina Lamarck.
— arbustorum	— arbustorum Linné.
— arenarum	— globuloidea Terver.
— Arigonis	— Arigonis Rossmassler.
— aspersa	— aspersa Müller.
— asteia	— asteia Bourguignat.
— Balearica	— balearica Ziegler.
— barbara	Bulimus ventrosus Ferussac.
— barbula	Helix barbula Charpentier.
— Barcinensis	— caperata Montagu.
— Boyssyi	— Nyeli Mittre.
— Calpeana	— Calpeana Morelet.
— Campesina	— campesina Ezquerra.
— Carascalensis	— Carascalensis Ferussac.
— Caroli	— Caroli Dohrn et Semper.
— Carthaginensis	— Carthaginiensis Rossmassler.
— carthusiana	— Cantiana? Montagu.
— cespitum	— cespitum Draparnaud.
— cistorum	— cistorum Morelet.
— codia	— codia Bourguignat.
— Colomiesiana	— Oranensis? Morelet.
— Companyoi	— Companyoni Aleron.

Página 356.

Helix conoidea	Bulimus solitarius Poiret.
— conspurcata	Helix conspurcata Draparnaud.
— constricta	— constricta Boubée.
— Coquandi	— Coquandi Morelet.
— cornea	— cornea Draparnaud.
— costata	— costata Müller.
— depressula	— depressula Parreys.
— derogata	— derogata Rossmassler.
— Desmoulinsi	— Desmoulinsi Farines.
— ericetorum	— ericetorum Müller.
— erythrostoma	— planata Chemnitz. var.
— euphorca	— euphorca Bourguignat.

Helix explanata	Helix explanata Müller.
— frater	— frater Dohrn et Heynemann.
— fruticum	— fruticum Müller.
— Graellsi	— Graellsiana Pfeiffer.
— Gualteriana	— Gualtierana Linné.
— Guiraoi	— Guiraoana Rossmassler.
— Hispanica	— lactea Müller.
— hispida	— hispida Linné.
— Homeyeri	— Homeyeri Dohrn et Heynemann.
— hortensis	— hortensis Müller.
— illibata	— illibata Parreys.
— incarnata	— incarnata Müller.
— inchoata	— inchoata Morelet.
— intersecta	— ?
— isognomostoma	— personata Lamarck.
— lactea	— lactea Müller.
— lanuginosa	— lanuginosa Boissy.
— lapicida	— lapicida Linné.
— lauta	— lauta Lowe.
— lenticula	— lenticula Ferussac.
— lenticularis	— lenticularis Morelet.
— limbata	— limbata Draparnaud.
— lineata	— maritima Draparnaud.
— Loxana	— Loxana Rossmassler.
— Lucasi	— lactea Müller.
— luteata	— luteata Parreys.
— Lusitanica	— Lusitanica Pfeiffer.
— Majoricensis	— Majoricensis Dohrn et Heynemann.
— Massoti	— Massoti Bourguignat.
— Minoricensis	— Minoricensis Mittre.
— Murcica	— Murcica Guirao.
— neglecta	— neglecta Draparnaud.
— nemoralis	— nemoralis Linné.
— Newka	— Newka Dohrn.
— nubigena	— nubigena Charpentier.
— obvoluta	— obvoluta Müller.
— Oranensis	— Oranensis Morelet.
— Pampelonensis	— Pampelonensis Schmidt.
— planata	— planata Chemnitz. var.
— pisana	— pisana Müller.

Página 357.

Helix protea	Helix protea Ziegler.
— pulchella	— pulchella Müller.
— punctata	— punctata Müller.
— pygmæa	— pygmæa Draparnaud.
— pyramidata	— pyramidata Draparnaud.
— Pyrenaica	— pyrenaica Draparnaud.
— Quimperiana	— Quimperiana Ferussac.
— Rangiana	— Rangiana Ferussac.
— revelata	— occidentalis Recluz.
— rotundata	— rotundata Müller.
— rupestris	— rupestris Draparnaud.
— sericea	— incarnata Müller, jóven.
— Setubalensis	— Setubalensis Pfeiffer.
— sphærita	— sphærita Hartmann.
— splendida	— splendida Draparnaud.
— stiparum	— stiparum Rossmassler.
— strigella	— strigella Draparnaud.
— subcostulata	— striata? Müller.
— submeridionalis	— meridionalis? Parreys.
— subrostrata	— subrostrata Ferussac.
— sylvatica	— sylvatica Draparnaud.
— Tarnieri	— Tarnieri Morelet.
— terrestris	— terrestris Chemnitz.
— Terveri	— Terveri Michaud.
— trochlea	— trochlea Pfeiffer.
— trochoides	— trochoides Poiret.
— turriplana	— turriplana Morelet.
— unifasciata	— candidula Studer.
— variabilis	— variabilis Draparnaud.
— vermiculata	— vermiculata Müller.
— xanthodon	— xanthodon Anton.
— Zapharina	— Dupotetiana Terver.
Bulimus acus	Bulimus acus Pfeiffer.
— decollatus	— decollatus Linné.
— obscurus	— obscurus Müller.
— quadridens	— quadridens Müller.
— tridens	— tridens Müller.

Azeca Boissyi	Ferussacia Boissyi Dupuy.
Ferussacia folliculus	— folliculus Gronovius.
— subcylindrica	— lubrica Müller.
— Vescoi	— Vescoi Bourguignat.
Balia Deshayesiana	Balea Deshayesiana Bourguignat.
— perversa	— perversa Linné.
— Pyrenaica	— pyrenaica Bourguignat.
Clausilia bidens var. virgata	Clausilia bidens Linné. var.
— Moniziana	— Moniziana Lowe.

Página 358.

Clausilia subuliformis	Clausilia subuliformis Kuster.
Pupa Andorrensis	Pupa Andorrensis Bourguignat.
— Arigonis	— Arigonis Rossmassler.
— avenacea	— avenacea Bruguiere.
— Boileausiana	— Boileausiana Charpentier.
— Brauni	— Brauni Rossmassler.
— cereana	— cereana Muhlfeldt.
— Dufouri	— cylindrica Michaud.
— Farinesi	— Farinesi Desmoulins.
— frumentum	— frumentum Draparnaud.
— goniostoma	— goniostoma Kuster.
— granum	— granum Draparnaud.
— Jumillensis	— Jumillensis Guirao.
— Lusitanica	— lusitanica Rossmassler.
— Massotiana	— Massotiana Bourguignat.
— megacheilos	— megacheilos Jan.
— Moquiniana	— Moquiniana Kuster.
— multidentata	— variabilis Draparnaud.
— muscorum	— muscorum Linné.
— obliterata	— obliterata Charpentier.
— Partioti	— Partioti Moquin-Tandon.
— Penchinatiana	— Penchinatiana Bourguignat.
— polyodon	— polyodon Draparnaud.
— quinquedentata	— quinquedentata Born.
— ringens	— ringens Michaud.
— secale	— secale Draparnaud.
— triplicata	— triplicata Studer.
— umbilicata	— umbilicata Draparnaud.

Pupa Vergnesiana	Pupa Vergniesiana Charpentier.
Vertigo antivertigo	— antivertigo Draparnaud.
— muscorum	— minutissima Hartmann.
— Numidica	— Numidica Bourguignat.
Cæcilianella Brondeli	Achatina Brondeli Bourguignat.
— raphidia	— raphidia Bourguignat.
Carychium gracile	Carychium gracile Morelet.
— minimum	— minimum Müller.
— tridentatum	— — —
Alexia Balearica	
— ciliata	Alexia ciliata Morelet.
— myosotis	— myosotis Draparnaud.
— Payreaudeaui	— Payraudeaui Shuttleworth.

Página 359.

Cyclostoma elegans	Cyclostomus elegans Müller.
— ferrugineum	Tudora ferruginea Lamarck.
— mamillare	Leonia mammillaris Lamarck.
Pomatias Hidalgoi	Pomatias Hidalgoi Crosse.
— Nouleti	— Nouleti Dupuy.
— obscurus	— obscurus Draparnaud.
— septemspiralis	— maculatus Draparnaud.
Acme Lallemanti	

Esta lista de las especies de la fauna española es un resúmen de lo conocido hasta la época de la publicacion de la obra de Bourguignat; falta sin embargo alguna especie, y en cambio hay otras de valor algo dudoso, ó que por encontrarse en Argel supone dicho autor existen en España: hasta ahora por lo menos no sabemos se haya indicado la localidad precisa en que habitan.

Como faltan los nombres de autores en la lista de Bourguignat, nos ha sido imposible averiguar á qué especie de Pfeiffer corresponden algunas como la **Helix intersecta, carthusiana, etc.**, puesto que dichas denominaciones se han aplicado por los naturalistas á diversos moluscos.

Malacologie terrestre de l' ile du chateau d' Yf, prés de Marseille. París, 1 vol. con láminas. Enero, 1860.

Ferussacia folliculus	Ferussacia folliculus Gronovius.
España, pág. 23.	
Pupa umbilicata	Pupa umbilicata Draparnaud.
España, pág. 29.	

Mollusques nouveaux, litigieux ou peu connus. Premiere centurie. 1 vol. con lám. París, 1863-1868.—Seconde centurie, fascicules 11 et 12. París, 1870.

Helix asteia	**Helix asteia Bourguignat.**
Cercanías de Madrid, España, pág. 12.	
Ferussacia folliculus	**Ferussacia folliculus Gronovius.**
Cataluña, pág. 122.	
— Vescoi	**— Vescoi Bourguignat.**
España y Portugal, pág. 124.	
Zonites Pazi	**Helix Pazi Bourguignat.**
Valles de la Sierra de Guadarrama al N. O. de Madrid, España (Paz), pág. 213.	
Helix apalolena	
Barcelona, Baleares, Mallorca, pág. 232.	
— Barcinensis Bourguignat	**— caperata Montagu.**
Barcelona, pág. 303; Miranda (Rambur), pág. 304.	
— codia Bourguignat	**— codia Bourguignat.**
Sur de Portugal, pág. 304.	
— intersecta Poiret	**— caperata? Montagu.**
Litoral del N. de España, pág. 304.	
— subcostulata Bourguignat	**— striata? Müller.**
Sur de España, pág. 304.	
— Reboudiana Bourguignat	**— Reboudiana Bourguignat.**
Sur de España, pág. 304.	
— Madritensis Rambur	
Centro de España, pág. 304.	
— derogata Rossmassler	**— derogata Rossmassler.**
Norte y centro de España, pág. 304.	
— Murcica Bourguignat	**— Murcica Guirao.**
Murcia, pág. 304.	
— Penchinati	
Barcelona, pág. 306.	
— Boissyi Terver	**— Nyeli Mittre.**
Baleares, pág. 308.	
Zonites Farinesianus	
Muchos puntos de Cataluña, II, pág. 12.	
— Navarricus	
Guipúzcoa, II, pág. 14.	

Helix Massoti..	**Helix Massoti** Bourguignat.
Cataluña, II, pág. 20.	
— **Martorelli**..	
Sarriá, cerca de Barcelona, II, pág. 22.	
Zonites Courquini.....................................	
Sarriá, cerca de Barcelona, II, pág. 40.	
— **simpliculus**..	— **simplicula** Morelet.
Portugal, II, pág. 40.	
— **Jaccetanicus**......................................	
Monserrat, al N. O. de Barcelona, II, página 42.	
Helix Laurenti..	
Sierra de Gador, Almería, II, pág. 44.	
— **Gualteriana**.......................................	— **Gualtieriana** Linné.
España, II, pág. 45.	

No habita en Madrid la **Helix asteia,** como supone M. Bourguignat, á pesar de que haya sido recogida en este punto. De Orán y otros parajes de la Argelia expiden grandes cantidades de la **Helix lactea** y especies afines para Valencia, y de aquí á Madrid, pues son usadas como alimento por la gente del pueblo; por esta causa se esparcen por las inmediaciones de la capital. Creo que la **Helix asteia** vive en Argel y casi lo indica el mismo M. Bourguignat al decir es muy semejante á la **H. Bonduelliana,** procedente de Orán.

Les Spicileges malacologiques. 1 vol. con láminas. París, Diciembre 1860 á Marzo 1862.

Limax nubigenus.......................................	**Limax nubigenus** Bourguignat.
Maladetta (España), pág. 20.	
— **gagates**...	**Amalia gagates** Draparnaud.
España, pág. 27.	
— **Sowerbyi**..	— **marginata** Draparnaud.
Originario de España, pág. 28.	
Testacella haliotidea................................	**Testacella haliotidea** Draparnaud.
Norte de España, pág. 64.	

Mollusques de San Julia de Loria. 1 vol. con láminas. París, Febrero 1863.

Están indicadas como de dicha localidad las especies siguientes:

Vitrina Pyrenaica.....................................	**Vitrina pyrenaica** Draparnaud.
Succinea putris...	**Succinea putris** Linné.

Helix Pyrenaica.. Helix pyrenaica Draparnaud.
— Desmoulinsi.................................... — Desmoulinsi Farines.
— rupestris.. — rupestris Draparnaud.
Pupa Farinesi.. Pupa Farinesi Desmoulins.
— Jumillensis...................................... — Jumillensis Guirao.
— Massotiana....................................... — Massotiana Bourguignat.
— Penchinatiana.................................... — Penchinatiana Bourguignat.
— cereana.. — cereana Muhlfeldt.
— secale.. — secale Draparnaud.
— Boileausiana..................................... — Boileausiana Charpentier.
— goniostoma....................................... — goniostoma Kuster.
— Moquiniana....................................... — Moquiniana Kuster.
— Andorrensis...................................... — Andorrensis Bourguignat.
— polyodon... — polyodon Draparnaud.
— Vergniesiana..................................... — Vergniesiana Charpentier.

BROCCHI (G. B.).

Conchiologia fossile subappennina con osservazioni geologiche sugli appennini e sul suolo adiacente. 2.ª edic. 2 vol. con atlas. Milan, 1855.

BROWN (A. D.).

Catalogue of the genera Helix, Anostoma, Hypselostoma, Streptaxis, Tomigerus, Bulimus, Orthalicus, Partula in the collection of A. D. B. 2.ª edic. 1 foll. Princenton, New Jersey, 1866.

Helix Alonensis Pfr.................................. Helix Alonensis Ferussac.
España, pág. 2.
— Arigonis Rsm..................................... — Arigonis Rossmassler.
— aspersa Mull...................................... — aspersa Müller.
España, pág. 5.
— Balearica Zieg.................................... — Balearica Ziegler.
España, pág. 6.
— barbula Chp....................................... — barbula Charpentier.
Portugal, pág. 6.
— campesina Ezq.................................... — campesina Ezquerra.
España, pág. 8.

Helix Gualteriana L.	**Helix Gualtieriana Linné.**
España, pág. 18.	
— lactea Mull..	— lactea Müller.
España, pág. 23.	
— lanuginosa Boiss............................	— lanuginosa Boissy.
Islas Baleares, pág. 24.	
— Loxana Rsm....................................	— Loxana Rossmassler.
— lucida Drap......................................	— nitida Müller.
España, pág. 25.	
— marmorata Fer................................	— marmorata Ferussac.
Gibraltar, pág. 26.	
— Minoricensis Mitt...........................	— Minoricensis Mittre.
España, pág. 27.	
— nitida Mull..	— nitida Müller.
España, pág. 30.	
— occidentalis Recl............................	— occidentalis Recluz.
Portugal, pág. 31.	
— planata Chem..................................	— planata Chemnitz.
España, pág. 34.	
— punctata Mull..................................	— punctata Müller.
España, pág. 36.	
— trochoides Poir...............................	— trochoides Poiret.
España, pág. 45.	
— turriplana Mrl..................................	— turriplana Morelet.
Portugal, pág. 46.	
— umbilicaris Brum............................	— umbilicaris Brumati.
España, pág. 46.	
— Companyoni Al................................	— Companyoni Aleron.
— Maura Guir.......................................	— lactea Müller.
España, supl. Helix.	
— Nyelii Mitt..	— Nyeli Mittre.
España, supl. Helix.	
— inchoata Mrl....................................	— inchoata Morelet.
— Lusitanica Pfr..................................	— Lusitanica Pfeiffer.
Portugal, supl. Helix.	

BROWN (TH.).

Illustrations of the recent conchology of Great Britain and Ireland with the description and localities of all the

species, marine, land and fresh water. 2.ª edic. 1 vol. con lám. ilum. London, 1844.

BULLETINO MALACOLOGICO ITALIANO.

Vol. 1.°, 1868.—2.°, 1869.—3.°, 1870.—4.°, números 1-4, 1871.—5.°, núm. 1, 1872, con lám.

Specie nuove par Villa, tomo I.

Clausilia rugosa Drap............................ Clausilia rugosa Draparnaud.
Portugal, pág. 40.

BUVIGNER (A.).

Catalogue des Mollusques du departement de la Meuse. 1 vol. Verdun, 1840.

CAILLIAUD (F.).

Catalogue des Radiaires, des Annelides, des Cirrhipedes et des Mollusques marins, terrestres et fluviatiles recueillis dans le departement de la Loire-inferieure. Nantes, 1865. 1 vol. con láminas en negro.

Testacella Maugei................................... Testacella Maugei Ferussac.
Portugal (Morelet), pág. 206.

CANALS Y MARTI (J. P.).

Memorias sobre la púrpura de los antiguos restaurada en España, etc. 1 vol. con fig. Madrid, 1779.

CANTRAINE (F.).

Malacologie mediterranéenne et littorale ou description des mollusques qui vivent dans la mediterranée ou sur le continent de l' Italie, ainsi que des coquiles qui se trouvent dans les terrains tertiaires italiens, avec des observations sur leur anatomie, leur mœurs, leur analogie et leur gise-

ment. Ouvrage servant de faune malacologique italienne et de complement a la Conchiologia fossile subapennina de Brocchi. Premiere partie. 1 vol. con lám. Bruxelles, 1840.

Diagnoses ou descriptions succinctes de quelques especes nouvelles de mollusques, qui feront partie de l' ouvrage, Malacologie mediterranéenne et littorale, et comparaison des coquilles qu' on trouve dans les collines subapennines avec celles qui vivent encore dans nos mers. 1 folleto. Bruxelles, 1835.

Notice sur le genre Truncatella de Risso. 1 folleto. Bruxelles, 1836.

CAPECE-LATRO (G.).

Memoria sui testacei di Taranto classificati secondo il sistema del Ch. Linneo. 1 vol. Taranto, 1782.

CAPELLINI (G.).

Sui testacei marini delle coste del Piemonte per J. Gwyn Jeffreys, Esq. F. R. S. traduzione con note ed un catalogo speciale per il golfo della Spezia. 1 folleto con 1 lámina. Génova, 1860.

CARPENTER (W. B.) y JEFFREYS (J. G.).

Report on deep-sea researches carried on during the months of July, August, and September 1870 in H. M. surveying-siph Porcupine. 1 foll. con cart. geog. London, 1870.

CATALOGUE OF THE BRITISH MUSEUM.

Catalogue of the mollusca in the collection of the British Museum, por **J. E. Gray.** 4 partes. London, 1849-1853.

1.—Cephalopoda antepedia, 1849.
2.—Pteropoda, 1850.
3.—Placentadæ et Anomiadæ, 1850.
4.—Brachiopoda ancylopoda, 1853 (con figuras).

Catalogue of the conchifera or bivalve shells in the collection of the British Museum, por **G. P. Deshayes.** 2 partes. London, 1853-1854.

1.—Veneridæ, Cyprinidæ, Glauconomidæ, 1853.

2.—Petricoladæ, Corbiculadæ, 1854.

Catalogue of the collection of Mazatlan shells in the British Museum, por **Ph. P. Carpenter.** 1 vol. London, 1857.

List of the mollusca in the collection of the British Museum, por **J. E. Gray.** Part. 1. Volutidæ. 1 foll. London, 1855.

List of the specimens of British animals in the collection of the British Museum, por **J. E. Gray.** Part. 7. Mollusca acephala and brachiopoda. 1 vol. London, 1851.

List of the shells of South America in the collection of the British Museum, por **J. E. Gray.** 1 foll. London, 1854.

List of the shells of the Canaries in the collection of the British Museum, por **J. E. Gray.** 1 foll. London, 1854.

Catalogue of Auriculidæ, Proserpinidæ and Truncatellidæ in the collection of the British Museum, por **L. Pfeiffer.** 1 vol. London, 1857.

Alexia ciliata Morelet.............................. **Alexia ciliata** Morelet.
Portugal, pág. 115.

Carychium minimum Muller.................. **Carychium minimum** Müller.
España, pág. 123.

— **gracile** Morelet................................ — **gracile** Morelet.
Coimbra, Portugal, pág. 124.

Truncatella truncatula Draparnaud..... **Truncatella truncatula** Draparnaud.
España, pág. 138.

Catalogue of Pulmonata or air-breating mollusca in the collection of the British Museum, por **L. Pfeiffer.** Part. 1. 1 vol. London, 1855.

Testacellus haliotideus Draparnaud...... **Testacella haliotidea** Draparnaud.
España, pág. 11.

Oleacina folliculus Gronovius................. **Ferussacia folliculus** Gronovius.
Portugal, pág. 48.

Arion sulcatus Morelet.....................................	**Arion sulcatus Morelet.**
Portugal, Douro (Morelet), pág. 55.	
— **fuligineus Morelet**..................................	— **fuligineus Morelet.**
Portugal, Douro (Morelet), pág. 55.	
— **tumidus Morelet**....................................	— **timidus Morelet.**
Portugal, pág. 56.	
Drusia Valenciennii Webb........................	
Portugal, Alcántara (Webb), pág. 58.	
Limax viridis Morelet................................	**Limax viridis Morelet.**
Portugal, Sierra de Caldeirao (Morelet), página 165.	
— **onguiformis Morelet**...........................	**Geomalacus anguiformis Morelet.**
— **nitidus Morelet**......................................	**Limax nitidus Morelet.**
Portugal, Algarve, pág. 166.	
— **squamatinus**..	— **squammatinus Morelet.**
Portugal, Sierra de Caldeirao (Morelet), página 166.	
— **flavus Linné**..	— **variegatus Draparnaud.**
España y Portugal, pág. 168.	
— **agrestis Linné**.......................................	— **agrestis Linné.**
Portugal (Morelet), pág. 170.	
— **sylvaticus Drap. var. B**.....................	— — —
Portugal, Cintra (Morelet), pág. 171.	
Milax gagates Draparnaud........................	**Amalia gagates Draparnaud.**
España, pág. 175.	
— **Valentianus Ferussac**.......................	**Limax Valentianus Ferussac.**
España, Valencia, pág. 175.	
Malino lombricoides Morelet..................	— **lombricoides Morelet.**
Portugal, pág. 178.	
Vitrina annularis Studer..........................	**Vitrina annularis Studer.**
Portugal, pág. 184.	

Catalogue of Phaneropneumona or terrestrial operculated mollusca in the collection of the British Museum, por **L. Pfeiffer.** 1 vol. London, 1852.

Tudora ferruginea Lamarck......................	**Tudora ferruginea Lamarck.**
España, Menorca, pág. 172.	
Leonia mammillaris Lamarck..................	**Leonia mammillaris Lamarck.**
España, pág. 181.	

Pomatias obscurus Draparnaud............ Pomatias obscurus Draparnaud.
Pirineos, pág. 213.

CATLOW (A.) y REEVE (L.).

The Conchologist's Nomenclator. A catalogue of the recent species of shells, included under the subkingdom «Mollusca» with their authorities, synonymes, and references to works where figured or described. 1 vol. London, 1845.

CHENU (J. C.).

Illustrations conchyliologiques ou description et figures de toutes les coquilles connues vivantes et fossiles classées suivant le systeme de Lamarck, modifié d' aprés les progrés de la science et comprenant les genres nouveaux et les especes recemment decouvertes. (Obra incompleta; todo lo publicado comprende 85 entregas de lám. ilum. en 4 volúmenes.) París (sin fecha). El texto consta de los géneros Arenicola, Aspergillum, Chætopterus, Cleidoterus, Clymene, Corbis, Coronula, Diceras, Ervilia, Galathea, Glycimeris, Hinnites, Magilus, Mycetopus, Pecten, Pedum, Sabellaria, Siliquaria, Spirorbis, Spondylus, Stylifer, Syndosmya, Tridacna, Tubicinella y Ungulina por **Chenu;** Lavignon, Ligula, Narica, Poronia y Sigaretus por **Recluz;** Oliva y Strombus por **Duclos;** Panopæa por **Valenciennes;** Clavagella por **Cailliaud** y Leptoxis por **Haldeman.**

Manuel de Conchyliologie et de paleontologie conchyliologique. 2 vol. con fig. París, tomo I,—1859; II,—1862.

Leçons elementaires sur l' histoire naturelle des animaux precedées d' un aperçu general sur la zoologie. Conchyliologie. 1 vol. con fig. y lám. ilum. París, 1847.

L' Encyclopedie d' histoire naturelle ou traité complet de cette science d' aprés les travaux des naturalistes les plus eminents de tous les pays et de toutes les epoques Buffon, Daubenton, Lacepede, G. Cuvier, F. Cuvier, Geoffroy Saint-Hilaire, Latreille, de Jussieu, Brongniart, etc. Ouvrage

resumant les observations des auteurs anciens et comprenant toutes les decouvertes modernes jusqu' a nos jours. Crustacés, mollusques et zoophytes. 1 vol. París, 1858.

COLBEAU (J. A. J.).

Materiaux pour la faune malacologique de Belgique. 1. Liste des mollusques terrestres et fluviatiles de Belgique. 1 foll. con lám. Bruxelles, 1859.

COMPANYO (L.).

Histoire naturelle du departement des Pyrinées-Orientales. Vol. 3.° Perpignan, 1863.

Helix lactea Muller.................................. Helix punctata Müller.

Valencia y Barcelona, vol. 3.°, pág. 437.

— Xatartii Farines.................................. — arbustorum Linné, var.

Camino de Nuria, por Camprodon, pág. 443.

CORNIDE (J.).

Ensayo de una historia de los peces y otras producciones marinas de la costa de Galicia arreglado al sistema del caballero Cárlos Linneo, con un tratado de las diversas pescas y de las redes y aparejos con que se practican. 1 vol. 1788. (Coruña?).

COSTA (O. G.).

Catalogo sistematico e ragionato de' testacei delle due Sicilie. 1. vol. con lám. ilum. Napoli, 1829.

Helix aspersa Müller.................................. Helix aspersa Müller.

España, pág. 109.

Risultamenti del viaggio par le coste dell' Adriatico e del Jonio eseguito nella primavera del 1830 per disposizione della R. Academia delle Scienze. 1 vol. con lám. Napoli, 1843.

Fauna del regno di Napoli. Animali molli. Napoli (sin fecha). 1 vol. con lám. ilum. que comprende todo lo publicado sobre moluscos. (Obra no concluida.)

COX (J. C.).

A monograph of Australian land shells. 1 vol. con láminas ilum. Sydney, 1868.

CUVIER (G.).

Memoires pour servir a l' histoire et a l' anatomie des mollusques. 1 vol. con lám. París, 1817.

Le regne animal distribué d' apres son organisation pour servir de base a l' histoire naturelle des animaux et d' introduction a l' anatomie comparée. Nouvelle edition, revue et augmentée. Tomo 3.° con fig. París, 1830.

DACOSTA (E. M.).

Historia naturalis testaceorum Britanniæ or the British Conchology, containing the descriptions and other particulars of natural history of the shells of Great Britain and Ireland, illustrated with figures in english and french. 1 volúmen con lám. ilum. London, 1778.

DAVILA (M.).

Catalogue systematique et raisonné des curiosités de la nature et de l' art qui composent le cabinet de..... 3 vol. con figuras. París, 1767.

Vis-Buccin.. Bulimus decollatus Linné.

Aranjuez, tomo I, pág. 450.

DELESSERT (B.).

Recueil de coquilles decrites par Lamarck dans sa His-

toire naturelle des animaux sans vertebres et non encore figurées. 1 vol. con lám. ilum. París, 1841.

Achatina folliculus Lamarck.................	**Ferussacia folliculus** Gronovius.

Andalucía, texto de la lám. 28.

DESHAYES (G. P.).

Exploration scientifique de l' Algerie pendant les années 1840-1842 publié par ordre du gouvernement et avec le concours d' une commission academique. Sciences physiques. Zoologie. Histoire naturelle des Mollusques. Tom. I. Mollusques acephales. París, 1844-1848, con atlas ilum. (Obra no concluida.)

Traité elementaire de Conchyliologie avec les applications de cette science a la Geologie. 3 vol. con atlas. París, 1839-1857. (Obra no concluida.)

Catalogue des mollusques de l' île de la Reunion (Borbon). 1 vol. con lám. ilum. París, 1863.

DIE BALEAREN.

Zu Wort und Wild gelchildert. Erster Band. Die alten Pityusen. 1 vol. con lám. cromolit. Leipzig, 1869. Zweiter Band. Die eigentlichen Balearen. 1 vol. con lám. cromolit. Leipzig, 1871. (El autor de esta obra es **Luis Salvador, Archiduque de Austria.)**

Especies encontradas en Ibiza, tomo I, pág. 15.

Helix candida.......................................	**Helix candidissima** Draparnaud.
— **lactea**..	— **lactea** Müller.
— **aspersa**..	— **aspersa** Müller.
— **pisana**...	— **pisana** Müller.

Especies encontradas en Mallorca, tomo II, pág. 64 y 65.

Limax gagates......................................	**Amalia gagates** Draparnaud.
— **variegatus**......................................	**Limax variegatus** Draparnaud.
— **agrestis**..	— **agrestis** Linné.
Helix aspersa......................................	**Helix aspersa** Müller.
— **vermiculata**....................................	— **vermiculata** Müller.

Helix lactea	**Helix lactea** Müller.
— **cariosula**	— **cariosula** Michaud.
Bellver, Palma.	
— **Compangnonii**	— **Companyoni** Aleron.
Palma.	
— **Balearica**	— **Balearica** Ziegler.
Sierra del Norte.	
Bulimus acutus	**Bulimus acutus** Müller.
— **decollatus**	— **decollatus** Linné.
Clausilia virgata	**Clausilia bidens** Linné, var.
Pupa umbilicata	**Pupa umbilicata** Draparnaud.
Cyclostoma ferruginea	**Tudora ferruginea** Lamarck.
Puig de Randá.	
— **elegans**	**Cyclostomus elegans** Müller.
Sierra del Norte.	

DILLWYN (L. W.).

A descriptive catalogue of recent shells, arranged according to the Linnæan method; with particular attention to the synonymy. 2 vol. London, 1817.

Turbo corrugatus	**Clausilia corrugata** Chemnitz.
España (Bruguiere), tomo II, pág. 875.	
Helix vermiculata	**Helix vermiculata** Müller.
Portugal (Chemnitz), tomo II, pág. 894.	
— **Gualteriana**	— **Gualtieriana** Linné.
España, tomo II, pág. 905.	
— **pisana**	— **pisana** Müller.
España (Lister), tomo II, pág. 911.	
— **lactea**	— **lactea** Müller.
Portugal (Chemnitz), tomo II, pág. 945.	
— **decollata**	**Bulimus decollatus** Linné.
España (Davila), tomo II, pág. 947.	

No se halla aun identificada la **Clausilia corrugata,** siendo por lo tanto una especie muy dudosa.

DONOVAN (E.).

The Natural History of British Shells. 5 vol. con láminas.

London, 1800-1804 (segun Jeffreys). Edicion Chenu. 1 volúmen con láminas. París, 1845.

DRAPARNAUD (J.).

Tableau des mollusques terrestres et fluviatiles de la France. 1 vol. Montpellier, año IX (1801).

Histoire naturelle des mollusques terrestres et fluviatiles de la France. Ouvrage posthume. 1 vol. con láminas. París, año XIII (1805).

DROUET (H.).

Mollusques marins des îles Açores. 1 vol. con lám. iluminadas. París, 1858.

Elements de la Faune açoréenne. 1 vol. París, 1861.

Helix barbula Charpentier........................ Helix barbula Charpentier.

Muy comun en Portugal, pág. 156.

Mollusques terrestres et fluviatiles de la Côte-d' Or. 1 volúmen. París, 1867.

DUBRUEIL (E.).

Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles de l' Herault. 1 foll. Montpellier, 1863.

Etude anatomique et histologique sur l' appareil generateur du genre Helix. 1 foll. con lám. París, 1871.

DUCLOS (P. L.).

Histoire naturelle generale et particuliere de tous les genres de coquilles univalves marines a l' etat vivant et fossile publiée par monographies ou description et clasification methodique de toutes les especes connues jusq' a ce jour representées en couleur avec le figure et l' anatomie d' un assez grand nombre de mollusques nouvellement decouverts. Genre **Olive.** 1 vol. con lám. ilum. París, 1835. Genre **Columbelle.** París, 1835.

DUCROS DE SAINT-GERMAIN (A. M. P.).

Revue critique du genre Oliva de Bruguieres. 1 vol. con láminas. Clermont, 1857.

DUNKER (G.).

Novitates Conchologicæ. Figures et descriptions de coquilles nouvelles ou peu connues. Deuxieme serie. Mollusques marins. Cassel. Entregas 1-13 con lám. ilum. 1858 á 1868 (1).

Index molluscorum quæ in itinere ad Guineam inferiorem collegit Georgius Tams Med. D.r Accedunt novarum specierum diagnoses, cirripedia nonnullia et X tabulæ iconum. 1 vol. con lám. ilum. Cassellis cattorum, 1853.

DUPUY (D.).

Essai sur les mollusques terrestres et fluviatiles et leurs coquilles vivantes et fossiles du departement du Gers. 1 volúmen con lám. Auch, 1843.

Histoire naturelle des mollusques terrestres et d' eau douce qui vivent en France. 1 vol. y atlas. París, 1847-1852.

Testacella Maugei Ferussac.................... Testacella Maugei Ferussac.
Portugal, pág. 41.

Vitrina Beryllina Pfeiffer........................ Vitrina pellucida Müller.
Cercanías de Madrid (Graells), pág. 62.

Succinea longiscata Morelet.................... Succinea longiscata Morelet.
Portugal (Morelet), pág. 76.

Helix aspersa Müller................................ Helix aspersa Müller.
Mediodia de España, pág. 110.

— lactea Müller.. — lactea Müller.
Mediodia de España, pág. 119.

— splendida Draparnaud.......................... — splendida Draparnaud.
España (Graells), pág. 130.

(1) Se han publicado otras entregas que no he recibido aun de Alemania.

Helix ponentina.. Helix occidentalis Recluz.

Algarve (Morelet), pág. 191.

— finitima Ferussac.............................. — Calpeana Morelet.

Mediodia de España (Morelet), pág. 259.

— explanata Müller.............................. — explanata Müller.

España meridional, pág. 260 y 261.

— intersecta Poiret.............................. — codia Bourguignat.

Portugal (Morelet), pág. 282.

Clausilia rugosa Draparnaud.. .... Clausilia rugosa Draparnaud.

Portugal, pág. 354.

Pupa Farinesii Desmoulins....................... Pupa Farinesi Desmoulins.

España (Graells); Portugal (Morelet), página 394.

— Dufourii Dupuy.............................. — cylindrica Michaud.

España (Dufour), pág. 401.

— Anglica Gray................................... — Anglica Ferussac.

Portugal, pág. 414.

Dupuy considera á la **Helix finitima** de Ferussac como jóven de la **H. Rangiana,** pero advertiremos que esta última no ha sido encontrada hasta ahora en ningun otro punto de España, como no sea hácia los Pirineos.

ENCYCLOPEDIE METHODIQUE.

Histoire naturelle des vers. 4 vol. con atlas. París. Tomo I por **Bruguiere,** parte 1.ª, 1789; parte 2.ª, 1792.—Suplemento al tomo I y tomos II y III por **Deshayes,** 1830-1832.

Bulimus decollatus Bruguiere................ Bulimus decollatus Linné.

España (Davila), tomo I, pág. 326.

— corrugatus Bruguiere...................... Clausilia corrugata Chemnitz.

España, tomo I, pág. 355.

Helix strigella Draparnaud...................... Helix strigella Draparnaud.

España, tomo II, pág. 232.

— pisana Müller................................... — pisana Müller.

Mallorca; Menorca; España, tomo II, página 233.

— aspersa Müller................................. — aspersa Müller.

España, tomo II, pág. 238.

— splendida Draparnaud...................... — splendida Draparnaud.

España, tomo II, pág. 241.

Helix vermiculata Müller........................	**Helix vermiculata Müller.**
Mallorca, tomo II, pág. 243.	
— **candidissima Draparnaud**...............	— **candidissima Draparnaud.**
España; Mallorca y Menorca, tomo II, página 244.	
— **alonensis Ferussac**...........................	— **Alonensis Ferussac.**
España, cercanías de Alicante, tomo II, página 245.	
— **lactea Müller**..................................	— **lactea Müller.**
España, tomo II, pág. 248.	
— **niciensis Ferussac**...........................	— **Niciensis Ferussac.**
Baleares, tomo II, pág. 249.	
— **cariosa Olivier**................................	— **cariosa Olivier.**
Baleares, tomo II, pág. 249.	
— **albella Linné**...................................	— **explanata Müller.**
España, tomo II, pág. 257.	
— **gualteriana Linné**............................	— **Gualtieriana Linné.**
España, hácia Gibraltar, tomo II, pág. 258.	
Pupa cylindrica Michaud.........................	**Pupa cylindrica Michaud.**
Cercanías de Figueras y Bascara, tomo II, pág. 405.	

No se encuentran en España estas dos especies, **Helix Niciensis** y **cariosa**: probablemente ha tomado M. Deshayes por ellas la **Helix Graellsiana** Pfr. ó **Companyoni** Aler. y la **cariosula** Michaud, que son parecidas y habitan, en efecto, en la isla de Mallorca. La **Clausilia corrugata** es dudosa, pues no se halla aun identificada.

FABRICIUS (O.).

Fauna groenlandica, systematice sistens animalia groenlandiæ occidentalis hactenus indagata, quoad nomen specificum, triviale, vernaculumque; synonyma auctorum plurium, descriptionem, locum, victum, generationem, mores, usum, capturamque singuli, prout detegendi occasio fuit, maximaque parte secundum propias observationes O. F. 1 vol. con fig. Hafniæ et Lipsiæ, 1780.

FAUNE FRANCAISE

Ou histoire naturelle et particuliere des animaux qui se

trouvent en France. Mollusques par **H. M. D. de Blainville.** 1 vol. con lám. ilum. París, 1826-1830. (Obra no concluida.)

FERUSSAC (A. DE).

Tableaux systematiques des animaux mollusques classés en familles naturelles, dans lesquels on a etabli la concordance de tous les systemes; suivis d' un prodrome general pour tous les mollusques terrestres ou fluviatiles, vivants ou fossiles. París, 1821. 1 vol. (Año 1822, segun Moquin-Tandon.)

Arion empiricorum Ferussac..................	**Arion empiricorum** Ferussac.
España, pág. 17.	
Limax variegatus Draparnaud...............	**Limax variegatus** Draparnaud.
Valencia en España, pág. 21.	
— **Valentianus** Ferussac......................	— **Valentianus** Ferussac.
Valencia en España, pág. 21.	
— **agrestis** Linnæus.............................	— **agrestis** Linné.
Valencia en España, pág. 22.	
— **gagates** Draparnaud........................	**Amalia gagates** Draparnaud.
Valencia en España, pág. 22.	
Testacellus haliotideus Faure-Biguet....	**Testacella haliotidea** Draparnaud.
España, pág. 26.	
Helicogena lactea Müller........................	**Helix lactea** Müller.
España, pág. 26 y 36.	
— **alonensis** Ferussac............................	— **Alonensis** Ferussac.
España, Alicante, Valencia, Almería, página 26 y 35.	
— **candidissima** Draparnaud...............	— **candidissima** Draparnaud.
España, pág. 34.	
— **aspersa** Müller.................................	— **aspersa** Müller.
Valencia, España, pág. 34.	
— **splendida** Draparnaud.....................	— **splendida** Draparnaud.
Valencia en España, pág. 35.	
— **marmorata** Ferussac........................	— **marmorata** Ferussac.
Cercanías de Gibraltar, Gaucin, pág. 35.	
Helicigona Gualteriana Linné...............	— **Gualtieriana** Linné.
Cabo de Gata, cercanías de Almería (Mornard), pág. 26 y 40.	

Helicigona lenticula Ferussac................	**Helix lenticula** Ferussac.
Andalucía, pág. 41.	
Helicella carascalensis Ferussac...........	— **Carascalensis** Ferussac.
Bosque de Carascal en Aragon (Faujas de Saint-Fond), pág. 42.	
— **Martigena** Ferussac.......................	— **martigena** Ferussac.
Montañas de Ronda en Andalucía; campo de batalla cerca de Atahate, pág. 42.	
— **strigella** Draparnaud......................	— **strigella** Draparnaud.
España, pág. 47.	
— **conspurcata** Draparnaud................	— **conspurcata** Draparnaud.
España, pág. 48.	
— **cespitum** Draparnaud......................	— **cespitum** Draparnaud.
España, pág. 48.	
— **subrostrata** Ferussac......................	— **subrostrata** Ferussac.
Almería (Mornard), pág. 49.	
— **albella** Draparnaud.........................	— **explanata** Müller.
España, pág. 49.	
Cochlicopa folliculus Gronovius...........	**Ferussacia folliculus** Gronovius.
Andalucía, pág. 55.	
Cochlicella ventrosus Ferussac.............	**Bulimus ventrosus** Ferussac.
Andalucía, pág. 56.	
Cochlodonta Dufourii Ferussac.............	**Pupa cylindrica** Michaud.
España (Dufour), pág. 63.	
— **secale** Draparnaud..........................	— **secale** Draparnaud.
España, pág. 64.	
— **polyodon** Draparnaud......................	— **polyodon** Draparnaud.
Gerona, Barcelona (Dufour), pág. 64.	
Cochlodina corrugata Chemnitz...........	**Clausilia corrugata** Chemnitz.
España (Bruguiere), pág. 66.	

Esta última especie es muy dudosa.

En el catálogo publicado para la venta de la coleccion de Ferussac (1 foll. París, 1837) hay mencionadas algunas de las especies anteriores y además otras cinco; se puede saber en cuanto á dos de ellas su equivalencia actual, mas no de las restantes designadas con los nombres de **Hel. turgens, clausa** y **Succ. putris. var. c.** (Esta variedad se halla indicada en el **Prodrome** como de los Estados-Unidos; véase la pág. 30.)

Helix trochilus Poiret............................	**Helix terrestris** Chemnitz.
Valencia, pág. 8.	
— **bituberculata** Ferussac..................	— **barbula** Charpentier.
Portugal, pág. 4.	

FERUSSAC (A. DE) y DESHAYES (G. P.).

Histoire naturelle generale et particuliere des mollusques terrestres et fluviatiles tant des especes que l' on trouve aujourd' hui vivantes, que des depouilles fossiles de celles qui n' existent plus; classés d' apres les caracteres essentiels que presentent ces animaux et leurs coquilles. 2 vol. con atlas de 247 lám. ilum. París, 1820-1851.

Helix martigena Ferussac........................	**Helix martigena** Ferussac.
Andalucía sobre las montañas de Ronda. Campo de batalla cerca de Atahate (Ferussac), tomo I, pág. 69.	
— **pygmæa** Draparnaud......................	— **pygmæa** Draparnaud.
Portugal; probablemente España, tomo I, pág. 99.	
— **cespitum** Draparnaud......................	— **cespitum** Draparnaud.
España y Portugal, tomo I, pág. 101.	
— **apicina** Lamarck............................	— **apicina** Lamarck.
Portugal, tomo I, pág. 104.	
— **Carascalensis** Ferussac..................	— **Carascalensis** Ferussac.
Aragon (Ferussac), tomo I, pág. 105.	
— **conspurcata** Draparnaud................	— **conspurcata** Draparnaud.
Portugal, tomo I, pág. 106.	
— **plicaria** Lamarck............................	— **plicaria** Lamarck.
España meridional (Graells), tomo I, pág. 112.	
— **Alonensis** Ferussac........................	— **Alonensis** Ferussac.
España, prov. orientales y meridionales, tomo I, pág. 120.	
— **lactea** Müller.................................	— **lactea** Müller.
España, todo el litoral oceánico y mediterráneo, tomo I, pág. 123, 124 y 291-293.	
— **hispanica** Partsch..........................	— **Balearica** Ziegler.
España, Andalucía, tomo I, pág. 125.	
— **marmorata** Ferussac......................	— **marmorata** Ferussac.
En las hendiduras de las rocas por encima de Gaucin enfrente de Gibraltar, en las montañas de Ronda (Ferussac), tomo I, pág. 126.	
— **muralis** Müller..............................	— **muralis** Müller.
España, Menorca, tomo I, pág. 128.	

Helix serpentina Ferussac........................	Helix serpentina Ferussac.
Cataluña, tomo I, pág. 131.	
— splendida Draparnaud......................	— splendida Draparnaud.
Baja Cataluña, tomo I, pág. 132.	
— personata Lamarck...........................	— personata Lamarck.
España, Cataluña, Pirineos españoles, tomo I, pág. 142.	
— incarnata Müller............................	— incarnata Müller.
Cataluña y N. de España, tomo I, pág. 199.	
— limbata Draparnaud..........................	— limbata Draparnaud.
España, tomo I, pág. 201.	
— arbustorum Linné............................	— arbustorum Linné.
España, tomo I, pág. 206.	
— candidissima Draparnaud................	— candidissima Draparnaud.
España, tomo I, pág. 230.	
— tessellata Ferussac..........................	— Graellsiana Pfeiffer.
Mallorca, Baleares, tomo I, pág. 232.	
— nemoralis Linné.............................	— nemoralis Linné.
España, tomo I, pág. 237.	
— rupestris Draparnaud......................	— rupestris Draparnaud.
España, prov. orientales y meridionales, tomo I, pág. 254.	
— aspersa Müller................................	— aspersa Müller.
España, tomo I, pág. 270.	
— aperta Born....................................	— aperta Born.
España, tomo I, pág. 279.	
— Gualtierana Linné...........................	— Gualtieriana Linné.
España, prov. de Murcia, Valencia, Andalucía (Graells); Cádiz, Almería, Granada, etc., tomo I, pág. 345.	
— lenticula Ferussac...........................	— lenticula Ferussac.
España oriental y septentrional, Córdoba, Sur de Portugal, tomo I, pág. 361.	
— lapicida Linné.................................	— lapicida Linné.
España oriental y septentrional, tomo I, página 371.	
— Rangiana Ferussac..........................	— Rangiana Ferussac.
Pirineos españoles, tomo I, pág 384.	
Arion empiricorum Ferussac................	Arion empiricorum Ferussac.
España, tomo II, pág. 63.	
Testacellus haliotideus Faure-Biguet....	Testacella haliotidea Draparnaud.
España (Orbigny), tomo II, pág. 94.	

Limax variegatus Draparnaud...............	**Limax variegatus** Draparnaud.
Valencia en España, tomo II, pág. 96. E.	
— **valentianus** Ferussac......................	— **valentianus** Ferussac.
Valencia en España, tomo II, pág. 96. E.	
— **agrestis** Linnæus..............................	— **agrestis** Linné.
Valencia en España, tomo II, pág. 96. E.	
— **gagates** Draparnaud..........................	**Amalia gagates** Draparnaud.
Valencia en España, tomo II, pág. 96. E.	
Vitrina annularis Studer.........................	**Vitrina annularis** Studer.
Portugal (Morelet), tomo II, pág. 96. [16]	
Bulimus decollatus Linné.......................	**Bulimus decollatus** Linné.
España, tomo II, parte 2.ª, pág. 116.	
Achatina folliculus Gronovius................	**Ferussacia folliculus** Gronovius.
España y Portugal, tomo II, parte 2.ª, página 171.	

No existe en España la **H. plicaria** Lamk. (especie de las islas Canarias) y dudamos mucho se haya encontrado la **H. aperta** de Born.

FERUSSAC (A. DE) y ORBIGNY (A. D').

Histoire naturelle generale et particuliere des Cephalopodes acetabuliferes. 1 vol. de texto y atlas en color. París, 1835-1848.

FIGUIER (L.).

La vie et les mœurs des animaux. Zoophytes et mollusques. 1 vol. con fig. París, 1866.

Limax rufus Linné..................................	**Arion empiricorum** Ferussac.
España, pág. 391.	

FISCHER (P.).

Faune conchyliologique marine du departement de la Gironde et des côtes du sud-ouest de la France. 1 vol. París, 1865. Supl.° 1869. Supl.° 2.° 1874.

FOLIN (L. DE).

D' une methode de classification pour les coquilles de la famille des Chemnitzidæ. 1 foll. Angers, 1870.

Le genre Meioceras. 1 foll. con lám. Angers, 1869.

Exposé des recherches les plus recentes sur les fonds sous marins. 1 foll. (sin fecha).

Les Meleanigricoles, especes nouvelles. 1 foll. con láminas. Havre, 1867.

Note sur l' Auricula (Alexia) ciliata Morelet. 1 hoja. Bayonne, 1874.

Alexia ciliata Morelet.............................. Alexia ciliata Morelet.

Pasages.

FORBES (E.) y HANLEY (S.).

A History of British Mollusca and their shells. 4 vol. con lám. ilum. London, 1848-1853.

Geomalacus maculosus Allman............. Geomalacus maculosus Allman.

Asturias, tomo IV, pág. 12.

Cyclostoma ferrugineum Lam............... Tudora ferruginea Lamarck.

Islas Baleares y Sur de España, tomo IV, pág. 204.

FRAUENFELD (G. R.).

Beitrage zur fauna der Nicobaren. III. 1 foll. Wien, 1869.

Helix aspersa Mll.................................. Helix aspersa Müller.

Gibraltar, pág. 23.

Tachea lactea Mll.................................. — lactea Müller.

— scherzeri Zel.................................. — Scherzeri Zelebor.

— splendida Drp................................. — splendida Draparnaud.

Polygyra lens Fer. (1).............................. — lens Ferussac.

Macularia hispanica Ptsch..................... — Balearica Ziegler.

— marmorata Fer............................... — marmorata Ferussac.

Theba cespitum Drp............................... — cespitum Draparnaud.

(1) Es efectivamente esta especie ó la H. lenticularis Morelet?

Theba ericetorum Mll.............................. **Helix ericetorum** Müller.
— **pisana** Mll... — **pisana** Müller.
Gibraltar, pág. 24.

Reise der österreichischen fregatte Novara um die erde in den jahren 1857, 1858, 1859, unter den beferlen des commodore B. von Wullers-torf-Urbair. Zoologischer theil. Zweiter Band dritte abtheilung Mollusken. 1 foll. con láminas. Wien, 1867.

FREDOL (A.).

Le monde de la mer. 2.ª edic. 1 vol. con lám. ilum. París, 1866. (Esta obra está escrita por **Moquin-Tandon.**)

GASSIES (J. B.).

Tableau methodique et descriptif des mollusques terrestres et d' eau douce de l' Agenais. 1 vol. con lám. en color. París, 1849.

Description des Pisidies (Pisidium) observées a l' etat vivant dans la region aquitanique du sud-ouest de la France. 1 foll. con lám. París, 1855.

Description des coquilles univalves, terrestres et d' eau douce envoyées a la Societé Linnéenne de Bordeaux par Mr. le Cap.ne Mayran, correspondant. 1 foll. con lám. París, 1856.

Catalogue raisonné des mollusques terrestres et d' eau douce de la Gironde. 1 vol. Bordeaux, 1859.

Helix ponentina Morelet.......................... **Helix occidentalis** Recluz.
Portugal, pág. 29.

Faune conchyliologique terrestre et fluvio-lacustre de la Nouvelle-Caledonie, publiée sous les auspices du Ministere de l' Instruction publique. 1 vol. con lám. ilum. París, parte 1.ª-1863; 2.ª-1871.

GASSIES (J. B.) y FISCHER (P.).

Monographie du genre Testacelle. 1 vol. con lám. París, 1856.

Testacella Maugei	**Testacella Maugei** Ferussac.
Portugal (Morelet), pág. 39.	
— **haliotidea**	— **haliotidea** Draparnaud.
España (Graells); Portugal (Morelet), página 50.	

GMELIN (J. F.).

Systema naturæ. Editio decimatertia. Tomo I, pars 6. 1 vol. Leipsig, 1790.

Helix vermiculata	**Helix vermiculata** Müller.
Portugal, pág. 3616, n.º 253.	
— **lactea**	— **lactea** Müller.
Portugal, pág. 3629, n.º 237.	

GRAELLS (M. P.).

Catálogo de los moluscos terrestres y de agua dulce observados en España y descripcion y notas de algunas especies nuevas ó poco conocidas del mismo país. 1 foll. con fig. Madrid, 1846.

Arion empiricorum Feruss	**Arion empiricorum** Ferussac.
— **hortensis** Feruss	— **hortensis** Ferussac.
— **fuscatus** Feruss	— **empiricorum** Ferussac.
Limax marginatus Drap	**Amalia marginata** Draparnaud.
Aragon, Cataluña, prov. del N., etc., pág. 1. (Las cuatro especies.)	
— **cinereus** Müll	**Limax cinereus** Müller.
Aragon, Cataluña, Valencia, pág. 1.	
— **agrestis** Linn	— **agrestis** Linné.
Varias provincias, pág. 1.	
— **sylvaticus** Drap	— — —
Cataluña, pág. 1.	
— **gagates** Drap	**Amalia gagates** Draparnaud.
Cataluña, Valencia, pág. 1.	

Limax variegatus Drap.	Limax variegatus Draparnaud.
Alta Cataluña, pág. 1.	
Parmacella Valencienni.	
Portugal (Webb), pág. 1.	
Testacella haliotidea Drap.	Testacella haliotidea Draparnaud.
Madrid, pág. 1.	
Vitrina elongata Drap.	Vitrina elongata Draparnaud.
Cataluña, pág. 1.	
— diaphana Drap.	— diaphana Draparnaud.
Madrid, pág. 1.	
Succinea oblonga Drap.	Succinea oblonga Draparnaud.
Cataluña, pág. 2.	
— levantina Desh.	— Pfeifferi Rossmassler.
Provincias centrales y del Norte, pág. 2.	
— italica Jan.	— italica Jan.
Cataluña, pág. 2.	
— amphibia Drap.	— putris Linné.
Cataluña, Valencia, pág. 2.	
Helix aspersa Müll.	Helix aspersa Müller.
Toda España, pág. 2.	
— nemoralis Linn.	— nemoralis Linné.
— hortensis Müll.	— hortensis Müller.
Todas las provincias de España, pág. 2. (Las dos especies.)	
— sylvatica Drap.	— sylvatica Draparnaud.
Provincias del N., próximas á los Pirineos, pág. 2.	
— arbustorum Linn.	— arbustorum Linné.
Alta Cataluña, pág. 2.	
— Xartartii Farines.	— — — var.
Alta Cataluña, pág. 3.	
— Grateloupi Graells.	— Graellsiana Pfeiffer.
Isla de Mallorca, pág. 3 y adiciones.	
— fruticum Müll.	— fruticum Müller.
Cataluña, Aragon, pág. 3.	
— incarnata Müll.	— incarnata Müller.
Alta Cataluña, provincias del Norte, pág. 3.	
— carthusiana Drap.	— Cantiana Montagu.
— carthusianella Drap.	— cartusiana Müller.
Toda España, pág. 3. (Las dos especies.)	

Helix sericea Müll....................................	Helix incarnata Müller, jóven.
Alta Cataluña, pág. 3.	
— limbata Drap....................................	— limbata Draparnaud.
Provincias del Norte, pág. 3.	
— striata Drap....................................	— profuga A. Schmidt.
Provincias orientales y meridionales, pág. 3.	
— carrascalensis Feruss....................	— Carascalensis Ferussac.
Pirineos de Aragon, pág. 3.	
— intersecta Poir....................................	— caperata? Montagu.
Provincias centrales, pág. 3.	
— regularis Charp....................................	— ?
Pirineos de Cataluña, pág. 3.	
— Gargottæ Philip....................................	— rugosa Chemnitz.
Murcia, pág. 3.	
— conspurcata Drap....................................	— conspurcata Draparnaud.
Provincias centrales y del Norte, pág. 3.	
— apicina Lam....................................	— apicina Lamarck.
Provincias orientales, Murcia, pág. 3.	
— cespitum Drap....................................	— cespitum Draparnaud.
— ericetorum Müll....................................	— ericetorum Müller.
Toda España, pág. 3. (Las dos especies.)	
— maritima Drap....................................	— maritima Draparnaud.
Litoral del Mediterráneo, pág. 3.	
— neglecta Drap....................................	— neglecta Draparnaud.
Provincias orientales, pág. 3.	
— Terverii Mich....................................	— Terveri Michaud.
Provincias orientales y meridionales, pág. 3.	
— variabilis Drap....................................	— variabilis Draparnaud.
Provincias orientales, meridionales y del Norte, pág. 3.	
— pisana Müll....................................	— pisana Müller.
Toda España, pág. 3.	
— strigella Drap....................................	— strigella Draparnaud.
Provincias orientales y meridionales, pág. 3.	
— candidissima Drap....................................	— candidissima Draparnaud.
Litoral de España, Navarra, pág. 3.	
— cariosa Oliv....................................	— cariosula Michaud.
Islas Baleares, pág. 3.	
— vermiculata Müll....................................	— vermiculata Müller.
Provincias orientales y meridionales, pág. 3.	

Helix alonensis Feruss	Helix Alonensis Ferussac.
Provincias orientales y meridionales, pág. 3; Navarra (Solis), pág. 4.	
— lactea Müll	— lactea Müller.
Provincias orientales y meridionales, pág. 4.	
— muralis Müll	— muralis Müller.
Isla de Menorca, pág. 5.	
— serpentina Feruss	— serpentina Ferussac.
— Campanyoni Anton	— Companyoni Aleron.
Cataluña, pág. 5. (Las dos especies.)	
— hispanica Partsch	— Balearica Ziegler.
Andalucía, Jaen, Mallorca, pág. 5.	
— splendida Drap	— splendida Draparnaud.
Baja Cataluña, pág. 5; Monserrate, pág. 6.	
— personata Lam	— personata Lamarck.
— obvoluta Müll	— obvoluta Müller.
— Rangiana Feruss	— Rangiana Ferussac.
Pirineos de Cataluña, pág. 6. (Las tres especies.)	
— lenticula Feruss	— lenticula Ferussac.
Provincias orientales y del N., Córdoba, página 6.	
— rotundata Müll	— rotundata Müller.
Provincias orientales y del N., Murcia, Córdoba, Galicia, pág. 6.	
— cornea Drap	— cornea Draparnaud.
Provincias orientales y del Norte, pág. 6.	
— squamatina Feruss	— — —
Alta Cataluña, pág. 6.	
— Desmoulinsii Farines	— Desmoulinsi Farines.
— pyrænaica Drap	— pyrenaica Draparnaud.
Pirinéos de Cataluña, pág. 6. (Las dos especies.)	
— holosericea Stur	— barbula Charpentier.
Provincias occidentales, Santiago, pág. 6.	
— striata Müll	— striata Müller.
Cataluña, Valencia, pág. 6.	
— plicaria Lam	— muralis Müller.
Provincias meridionales, pág. 6.	
— pulchella Müll	— pulchella Müller.
Provincias orientales, centrales y del Norte, pág. 6.	

Helix crystallina Müll.	**Helix crystallina** Müller.
Provincias centrales y del Norte, pág. 6.	
— **nitida** Müll.	— **nitida** Müller.
Provincias orientales y meridionales, Córdoba, pág. 6.	
— **olivetorum** Gmel.	— **incerta** Draparnaud.
Provincias del Norte, pág. 6.	
— **nitidula** Pfeiff.	— **pura** Alder.
Provincias orientales, pág. 6.	
— **nitens** Mich.	— **nitens** Michaud.
Pirineos de Cataluña, provincias occidentales, pág. 6.	
— **hispida** Linn.	— **hispida** Linné.
Cataluña, Galicia, pág. 6.	
— **rupestris** Drap.	— **rupestris** Draparnaud.
Provincias orientales y meridionales, pág. 6.	
— **cinctella** Drap.	— **cinctella** Draparnaud.
Alta Cataluña, pág. 6.	
— **celaria** Müll.	— **cellaria** Müller.
Provincias orientales y meridionales, pág. 6.	
— **costulata** Ziegl.	— **striata** Müller.
Provincias centrales, pág. 6.	
— **conica** Drap.	— **trochoides** Poiret.
— **conoidea** Drap.	**Bulimus solitarius** Poiret.
Provincias orientales, pág. 6.	
— **pyramidata** Drap.	**Helix pyramidata** Draparnaud.
Provincias orientales y meridionales, pág. 6.	
— **fulva** Müll.	— **fulva** Draparnaud.
Provincias del Norte, pág. 6.	
— **elegans** Gmel.	— **terrestris** Chemnitz.
Valencia, pág. 6.	
— **albella** Linn.	— **explanata** Müller.
Litoral del Mediterráneo, pág. 6.	
— **lapicida** Linn.	— **lapicida** Linné.
Provincias orientales y del Norte, pág. 6.	
— **Gualteriana** Linn.	— **Gualtieriana** Linné.
Murcia, Valencia, Andalucía, pág. 6.	
Polyphemus folliculus Gronov.	**Ferussacia folliculus** Gronovius.
Provincias orientales, pág. 7.	
— **acicula** Lam.	**Achatina acicula** Müller.
Provincias del Norte, pág. 7.	

Columna lubrica Brug.	**Ferussacia lubrica** Müller.
Provincias orientales, meridionales y centrales, pág. 7.	
Bulimus radiatus Brug.	**Bulimus detritus** Müller.
Provincias orientales y del centro, pág. 7.	
— **montanus** Drap.	— **montanus** Draparnaud.
Alta Cataluña, pág. 7.	
— **obscurus** Drap.	— **obscurus** Müller.
Provincias del Norte, pág. 7.	
— **ventricosus** Drap.	— **ventrosus** Ferussac.
— **acutus** Brug.	— **acutus** Müller.
Provincias orientales, centrales y del Norte, pág. 7. (Las dos especies.)	
— **decollatus** Brug.	— **decollatus** Linné.
Toda España, pág. 7.	
Pupa cylindrica Ziegl.	**Pupa cylindrica** Michaud.
— **umbilicata** Drap.	— **umbilicata** Draparnaud.
Cataluña, pág. 7. (Las dos especies.)	
— **clausilioides** Boubé.	— **clausilioides** Boubée.
Pirineos de Cataluña, pág. 7.	
— **granum** Drap.	— **granum** Draparnaud.
Provincias orientales, Murcia, pág. 7.	
— **tridentalis** Mich.	— **triplicata** Studer.
Alta Cataluña, pág. 7.	
— **muscorum** Lausk.	— **muscorum**? Linné.
Provincias del N. pág. 7.	
— **anconostoma** Lowe.	— **umbilicata** Draparnaud.
Galicia, pág. 7.	
Vertigo pygmæa Feruss.	— **pygmæa** Draparnaud.
— **minutissima** Hartm.	— **minutissima** Hartmann.
Pirineos de Cataluña, pág. 7. (Las dos especies.)	
— **antivertigo** Drap.	— **antivertigo** Draparnaud.
Madrid, pág. 7.	
Torquilla quadridens Drap.	**Bulimus quadridens** Müller.
Provincias del Norte, pág. 8.	
— **frumentum** Drap.	**Pupa frumentum** Draparnaud.
Provincias del Norte, Cataluña, Aragon, pág. 8.	
— **secale** Drap.	— **secale** Draparnaud.
Alta Cataluña, provincias del Norte, pág. 8.	

Torquilla polyodon Drap........................ **Pupa polyodon** Draparnaud.

— **variabilis** Drap................................ — **variabilis** Draparnaud.

Alta Cataluña, pág. 8. (Las dos especies.)

— **cinerea** Drap.................................... — **quinquedentata** Born.

Alta Cataluña, provincias del Norte, pág. 8.

— **bigorriensis** Des-Moul...................... — **ringens** Michaud.

— **avena** Drap....................................... — **avenacea** Bruguiere.

Cataluña, pág. 8. (Las dos especies.)

— **megacheilos** Jan.............................. — **megacheilos** Jan.

Cataluña, Monserrate, pág. 8.

— **tridens** Drap..................................... **Bulimus tridens** Müller.

Aragon, Cataluña, provincias del Norte, página 8.

Balea fragilis Stud................................ **Balea perversa** Linné.

Vergara en Guipúzcoa, pág. 8.

Clausilia papillaris Müll......................... **Clausilia bidens** Linné.

Alta Cataluña, pág. 8.

— **plicata** Drap..................................... — **plicata** Draparnaud.

Provincias del Norte, pág. 8.

— **rugosa** Drap...................................... — **rugosa** Draparnaud.

Provincias occidentales y del Norte, pág. 8.

— **punctata** Mich.................................... — **itala** Martens.

Alta Cataluña, pág. 8.

Pomatias obscurum Drap.......................... **Pomatias obscurus** Draparnaud.

Cataluña, pág. 8.

— **maculatum** Drap................................. — **maculatus** Draparnaud.

Cataluña, provincias del Norte, pág. 8.

— **patulum** Drap..................................... — **patulus** Draparnaud.

Cataluña, pág. 8.

Cyclostoma elegans Drap.......................... **Cyclostomus elegans** Müller.

Provincias orientales y del Norte, pág. 8.

— **ferrugineum** Lam................................ **Tudora ferruginea** Lamarck.

Provincias meridionales, islas Baleares, página 8.

— **Voltzianum** Mich................................. **Leonia mammillaris** Lamarck.

Provincias meridionales, Murcia, pág. 8.

Truncatella costulata Risso...................... **Truncatella truncatula** Draparnaud.

Litoral del Mediterráneo, pág. 10.

Carychium minimum Müll......................... **Carychium minimum** Müller.

Alta Cataluña, pág. 10.

Auricula myosotis Drap......................... **Alexia myosotis** Draparnaud.

Provincias orientales, pág. 10.

Omitimos la cita que hace el Sr. Graells de algunas especies de **Helix** y **Pupa** con referencia á diversos autores, puesto que irán mencionadas al ocuparnos de las obras de estos, y no han sido encontradas en España por el autor del catálogo que examinamos.

En esta obra hay citadas especies que es muy dudoso habiten en España, á no ser que esté equivocada su denominacion específica. Habiendo recurrido al mismo Sr. Graells para ver los tipos de su coleccion, nos enseñó, con su acostumbrada amabilidad, algunos y nos ha prometido buscar los restantes para su exámen. De él ha resultado evidentemente para nosotros que sus **Helix cariosa,** Oliv., **holosericea,** Stur., **plicaria,** Lamk., **olivetorum,** Gmel., **Pupa anconostoma,** Lowe, y **cylindrica,** Ziegl., son las **Helix cariosula,** Mich., **barbula,** Charp., **muralis,** Müll., **incerta,** Drap., **Pupa umbilicata,** Drap., y **cylindrica,** Mich. No hemos visto aun á qué especies corresponden su **Succinea italica, Helix Gargottæ, Clausilia plicata, punctata** y otras igualmente dudosas.

La **H. regularis,** Charp., sólo está mencionada sin dato alguno en un catálogo de Villa; procuraremos verla en la coleccion Graells al tomar nota de los datos reunidos por dicho naturalista despues de la publicacion de su catálogo, y que nos ha ofrecido para el presente libro.

Exploracion científica de las costas del departamento marítimo del Ferrol, verificada de órden del Almirantazgo en el verano de 1869. 1 vol. con lám. Madrid, 1870.

GRAS (A.).

Description des mollusques fluviatiles et terrestres de la France et plus particulierement du departament de l' Iseri. 1 vol. con lám. en negro. Grenoble, 1846.

GRATELOUP (DR.).

Essai sur la nourriture et les stations botaniques et geologiques des mollusques terrestres et fluviatiles considerés au point de vue geographique et statistique. Preface-prospectus. Bordeaux, 1857.

Helix constricta Boubée..........................	**Helix constricta** Boubée.
San Sebastian (1), Cataluña, (Paz) pág. 9.	

Memoire sur plusieurs especes de coquilles nouvelles ou peu connues de mollusques exotiques, vivants, terrestres, fluviatiles et marins, avec figures. 1 foll. con lám. Bordeaux, 1841.

Distribution geographique de la famille des Limaciens. 1 foll. Bordeaux, 1855.

Arion empiricorum Fer..........................	**Arion empiricorum** Ferussac.
España, pág. 6.	
— **fuligineus** Morelet..........................	— **fuligineus** Morelet.
Norte de Portugal, principalmente la provincia de Douro, pág. 6.	
— **fuscatus** Fer..........................	— **empiricorum** Ferussac.
Norte de España y Portugal, pág. 6.	
— **hortensis** Fer..........................	— **hortensis** Ferussac.
España y Portugal, pág. 6.	
— **sulcatus** Morelet..........................	— **sulcatus** Morelet.
Norte de Portugal, sobre todo la provincia de Douro, alrededores de Oporto, pág. 7.	
— **timidus** Morelet..........................	— **timidus** Morelet.
Portugal, alrededores de Abrantes en los márgenes del Tajo, pág. 7.	
Limax agrestis Linn..........................	**Limax agrestis** Linné.
España y Portugal, pág. 3 y 8.	
— **anguiformis** Morelet..........................	**Geomalacus anguiformis** Morelet.
Portugal, Sierra de Monchique en Algarve (Morelet), pág. 9.	
— **flavus** Linn..........................	**Limax variegatus** Draparnaud.
España, pág. 9.	
— **lombricoides** Morelet..........................	— **lombricoides** Morelet.
Portugal, Monte de Braga, pág. 10.	
— **maximus** Linn..........................	— **cinereus** Lister.
España, pág. 10, y con el nombre de L. cinereus, pág. 3.	
— **nitidus** Morelet..........................	— **nitidus** Morelet.
Portugal, cercanías de Lisboa, de Beja (Morelet), pág. 10.	

(1) Esta localidad es de las Provincias Vascongadas, no de Cataluña.

Limax squammatinus Morelet...............	Limax squammatinus Morelet.
Portugal, Sierra de Caldeirao, pág. 11.	
— sylvaticus Drap................................	— agrestis Linné.
Portugal, montañas de Cintra, pág. 11.	
— Valentianus Fer................................	— valentianus Ferussac.
España, Valencia, pág. 11.	
— variegatus Drap................................	— variegatus Draparnaud.
Portugal (Morelet), pág. 11; España, pág. 3.	
— viridis Morelet................................	— viridis Morelet.
Portugal, Sierra de Caldeirao, pág. 12.	
Testacella haliotidea Faur.-Big.............	Testacella haliotidea Draparnaud.
España, pág. 15.	
— Maugei Fer......................................	— Maugei Ferussac.
Portugal, desde Coimbra hasta el Algarve (Morelet), pág. 15.	
Parmacella Valencienni Webb et Van Beneden..	
Península ibérica; Portugal, alrededores de Lisboa; Alcántara en la ribera derecha del Tajo (Webb); las llanuras de Seja (Morelet), pág. 17.	

GRATELOUP (DE) y RAULIN (V.).

Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles, vivants et fossiles, de la France continentale et insulaire, par ordre alphabetique. 1 foll. Bordeaux, 1855.

GRONOVIUS (L. T.).

Zoophylacii Gronoviani fasciculus tertius exhibens vermes, mollusca, testacea et zoophyta quæ in museo suo adservavit, examini subjecit, systematice disposuit atque descripsit L. T. G. 1 vol. con lám. en negro. Lugduni Batavorum, 1781.

GYSSER (A.).

Die Mollusken-Fauna Baden's. 1 vol. Heidelberg, 1863.

Arion hortensis Feruss..........................	Arion hortensis Ferussac.
España y Portugal, pág. 7.	

Testacella haliotidea Drap....................	Testacella haliotidea Draparnaud.
España, pág. 8.	
Hyalina nitens Mich................................	Helix nitens Michaud.
Baleares, pág. 9.	
— nitidula Drap.................................	— nitidula Draparnaud.
España, pág. 9.	
Helix pygmæa Drap................................	— pygmæa Draparnaud.
España y Portugal, pág. 10.	
— strigella Drap.................................	— strigella Draparnaud.
España central, pág. 12.	
— incarnata Mull................................	— incarnata Müller.
España central, pág. 13.	
— carthusiana Mull.............................	— cartusiana Müller.
Portugal, pág. 13.	
— candidula Stud................................	— candidula Studer.
Portugal, pág. 14.	
— lapicida Lin....................................	— lapicida Linné.
Portugal, pág. 14.	
Buliminus quadridens Mull....................	Bulimus quadridens Müller
España, pág. 17.	
Cionella lubrica Mull............................	Ferussacia lubrica Müller.
Portugal, pág. 17.	
Pupa muscorum Lin..............................	Pupa muscorum Linné.
Aragon, pág. 21.	
— edentula Drap.................................	— edentula Draparnaud.
Portugal, pág. 21.	
— antivertigo Drap..............................	— antivertigo Draparnaud.
Portugal, pág. 22.	
Cyclostomus elegans Mull.......................	Cyclostomus elegans Müller.
Portugal, pág. 23.	

GUALTIERI (N.).

Index testarum conchyliorum quæ adservantur in museo Nicolai Gualtieri et methodice distribute exhibentur. 1 vol. con lám. en negro. Florentiæ, 1742.

HANLEY (S.).

The Conchological miscellany of Sylvanus Hanley, illus-

trative of Pandora, Amphidesma, Ostrea, Melo, the Melaniadæ, Ampullaria and Cyclostoma. 1 vol. con lám. London, 1854-1858.

An illustrated and descriptive catalogue of recent bivalve shells, with 960 figures by Wood and Sowerby forming an appendix to the Index testaceologicus. 1 vol. con láminas ilum. London, 1842-1856.

Ipsa Linnæi conchylia; the shells of Linnæus, determined from his manuscripts and collection, also an exact reprint of the Vermes testacea of the «Systema naturæ» and «Mantisa.» 1 vol. con lám. ilum. London, 1855.

HEBENSTREITIUS (I. E.).

Museum Richterianum continens fossilia, animalia, vegetabilia mar. illustrata iconibus et commentariis. 1 vol. con lám. Lipsiæ, 1743.

HERRMANNSEN (A. N.).

Indicis generum malacozoorum primordia. Nomina subgenerum, generum, familiarum, tribuum, ordinum, classium; adjectis auctoribus, temporibus, locis systematicis atque litterariis, etymis, synonymis. 2 vol. Cassellis. 1.°, 1846; 2.°, 1847; Supplementa et corrigenda, 1852.

HIDALGO (J. G.).

Catalogue des mollusques testacés marins des côtes de l' Espagne et des iles Baleares. 1 vol. con 1 lám. ilum. París, 1867.

Moluscos marinos de España, Portugal y las Baleares. 12 entregas con 60 lám. ilum. Madrid, 1870-1874. (En publicacion.)

Catalogue des coquilles terrestres recueillies par les naturalistes de la commission scientifique espagnole sur di-

vers points de l' Amerique meridionale. 1 foll. con 1 lámina ilum. París, 1870.

Moluscos del Viaje al Pacífico, verificado de 1862 á 1865 por una comision de naturalistas enviada por el Gobierno español. Parte 1.ª Univalvos terrestres. 1 vol. con lám. ilum. Madrid, 1869-1872.

Helix Pisana Müller............................... Helix pisana Müller.

España, pág. 85.

Coleccion de las memorias publicadas acerca de los Moluscos en el Journal de Conchyliologie durante los años 1865 á 1870. 1 foll. Madrid, 1871 (1).

HUPÉ (H.).

Animaux nouveaux ou rares recueillis pendant l' expedition dans les parties centrales de l' Amerique du Sud, de Rio Janeiro a Lima, et de Lima au Pará; executée par ordre du gouvernement français pendant les années 1843 á 1847, sous la direction du comte Francis de Castelnau. Mollusques. 1 vol. con lám. ilum. París, 1857.

Historia física y política de Chile, segun documentos adquiridos en esta república durante doce años de residencia en ella, y publicada bajo los auspicios del supremo gobierno por Claudio Gay. Zoologia, tomo VIII, Moluscos. París, 1854. (Con lám. ilum.)

ISSEL (A.).

Malacologia del Mar Rosso, ricerche zoologiche é paleontologiche. 1 vol. con lám. Pisa, 1869.

JAY (J. C.).

A Catalogue of the shells, arranged according to the La-

(1) Los datos sobre moluscos de España que contiene este folleto son los mismos que se consignan algunas páginas despues en el *Journal de Conchyliologie*.

marckian system, with their authorities, synonymes, and references to works where figured or described, contained in the collection of, J. E. Jay. 4.ª edic. 1 vol. New-York, 1850.

Helix algira Linn. var.............................. **Helix oculus capri** Müller.
— **Alonensis** Fer.............................. — **Alonensis** Ferussac.
— **alpina** F. Big.............................. — **alpina** Faure-Biguet.
España, pág. 119. (Las tres especies.)
— **Balearica** Ziegl.............................. — **Balearica** Ziegler.
España, pág. 122.
— **barbula** Charp.............................. — **barbula** Charpentier.
Portugal, pág. 123.
— **bituberculata** Fer.............................. — — —
Portugal, pág. 124.
— **Campanyoni** Ant.............................. — **Companyoni** Aleron.
España, pág. 125.
— **candidula** Stud.............................. — **candidula** Studer.
España y Portugal, pág. 126.
— **cespitum** Drap. var.............................. — **cespitum** Draparnaud.
España, pág. 129.
— **clivorum** Hart.............................. — **neglecta** Draparnaud.
España, pág. 131.
— **conspurcata** Drap. var.............................. — **conspurcata** Draparnaud.
España y Portugal, pág. 132.
— **Corisopitensis** Desh.............................. — **Quimperiana** Ferussac.
España, pág. 133.
— **explanata** Müll. var.............................. — **explanata** Müller.
España, pág. 133.
— **faux-nigra** Chemn.............................. — **lactea** Müller.
España, pág. 139.
— **Gualtierana** Linn.............................. — **Gualtieriana** Linné.
España, Cádiz, pág. 143.
— **hispanica** Mich.............................. — **lactea** Müller.
— — Partsch.............................. — **Balearica** Ziegler.
España, pág. 145. (Las dos especies.)
— **lactea** Müll.............................. — **lactea** Müller.
España, pág. 149.
— **lanuginosa** Boissy.............................. — **lanuginosa** Boissy.
Mallorca, pág. 149.

Helix lenticula Fer............................... **Helix lenticula** Ferussac.
España, pág. 150.
— **marmorata** Fer............................... — **marmorata** Ferussac.
Gibraltar, pág. 154.
— **mutabilis** Fer............................... **Pupa variabilis** Draparnaud.
— **neglecta** Drap............................... **Helix neglecta** Draparnaud.
España, pág. 156. (Las dos especies.)
— **obversa** Born............................... — **Gualtieriana** Linné.
España, pág. 159.
— **oculus-capri** Müll............................... — **oculus capri** Müller.
España, pág. 160.
— **papillaris** Müll............................... **Clausilia bidens** Linné.
España, pág. 162.
— **Pintorella** Bonelli............................... **Helix lenticula** Ferussac.
España, pág. 164.
— **punctata** Müll............................... — **punctata** Müller.
— **punctatissima** Jeniss............................... — — —
España, pág. 168.
— **solitaria** Prunn?............................... — **marmorata** Ferussac.
Gibraltar, pág. 176.
— **speciosa** Ziegl............................... — **Balearica** Ziegler.
España, pág. 176.
— **striatula** Linn............................... — **lenticula** Ferussac (1).
España, pág. 177.
— **subrostrata** Fer............................... — **subrostrata** Ferussac.
España, pág. 178.
— **Trochoides** Poiret. var............................... — **trochoides** Poiret.
España, pág. 181.
— **variabilis** Drap. var............................... — **variabilis** Draparnaud.
España, pág. 183.
— **vermiculata** Müll............................... — **vermiculata** Müller.
España, pág. 184.
Bulimus acutus Müll. var............................... **Bulimus acutus** Müller.
España, pág. 188.
— **decollatus** Linn. var............................... — **decollatus** Linné.
España, pág. 194.

---

(1) No seguimos aquí la opinion de Pfeiffer que refiere la **H. striatula** Lin. á la **Rozeti** Mich., porque el mismo Jay nos indica cuál es la especie que considera idéntica á la publicada por Linné.

Bulimus folliculus Morel.........................	Ferussacia folliculus Gronovius.
España, pág. 196.	
— perversus Brug.................................	Clausilia rugosa Draparnaud.
España, pág. 205.	
Achatina folliculus Gronov.....................	Ferussacia folliculus Gronovius.
España, pág. 218.	
Pupa megacheilos Jan. var......................	Pupa megacheilos Jan.
España, pág. 228.	
— polyodon Drap. var..........................	— polyodon Draparnaud.
España, pág. 230.	
— quinquedentata Born........................	— quinquedentata Born.
España, pág. 231.	
— triplicata Stud. var..........................	— triplicata Studer.
— umbilicata Drap. var........................	— umbilicata Draparnaud.
— variabilis Drap. var.........................	— variabilis Draparnaud.
España, pág. 233. (Las tres especies.)	
Clausilia alboguttulata Wagn..............	Clausilia itala Martens.
— bidens Linn. var................................	— bidens Linné.
España, pág. 237. (Las dos especies.)	
— diluta Ziegl..	— itala Martens.
España, pág. 240.	
— paradoxa Ziegl.................................	— plicata Draparnaud.
España, pág. 243.	
— perversa Dupuy................................	— rugosa Draparnaud.
— plicata Drap. var...............................	— plicata Draparnaud.
España, pág. 244. (Las dos especies.)	
— rugosa Drap......................................	— rugosa Draparnaud.
Portugal, Oporto, pág. 215.	
Vitrina annularis Stud...........................	Vitrina annularis Studer.
Portugal, pág. 248.	
Cyclostoma ferrugineum Lam................	Tudora ferruginea Lamarck.
España, pág. 255.	
— fulvum Gray.......................................	— — —
Menorca, pág. 256.	
— sulcatum Drap. var............................	Cyclostomus buccinulum Bolten.
Sur de España, pág. 259.	

Se encuentran efectivamente en España las siguientes especies: **Helix oculus capri, alpina, Clausilia itala, plicata** y **Cyclostomus buccinulum?**

JEFFREYS (J. G.).

British Conchology, or an account of the mollusca which now inhabit the British isles and the surrounding seas. 5 vol. con lám. ilum. London. Vol. 1.°, 1862.—2.°, 1863.—3.°, 1865.—4.°, 1867.—5.°, 1869.

Arion ater Linn.	Arion empiricorum Ferussac.
Portugal, tomo I, pág. 127.	
Geomalacus maculosus Allm.	Geomalacus maculosus Allman.
Asturias, tomo I, pág. 130.	
Testacella haliotidea Drap.	Testacella haliotidea Draparnaud.
España, tomo I, pág. 146.	
— Maugei Ferussac.	— Maugei Ferussac.
Portugal, tomo I, pág. 147.	
Succinea abbreviata Morel.	Succinea abbreviata Morelet.
Braganza, Portugal, tomo I, pág. 155.	
Helix aspersa Müll.	Helix aspersa Müller.
España, tomo I, pág. 182.	
— revelata Mich.	— occidentalis Recluz.
Portugal, tomo I, pág. 203.	
— Pisana Müll.	— pisana Müller.
España y Portugal, tomo I, pág. 208.	
— virgata Da Costa.	— variabilis Draparnaud.
Portugal, tomo I, pág. 211.	
— caperata Mont.	— caperata Montagu.
España y Portugal, tomo I, pág. 215.	
— lapicida Linn.	— lapicida Linné.
Portugal, tomo I, pág. 228.	
Bulimus obscurus Müll.	Bulimus obscurus Müller.
Portugal, tomo I, pág. 238.	
Pupa ringens Jeffreys.	Pupa Anglica Ferussac.
Cintra y Oporto (Morelet y Pring), tomo I, pág. 245.	
— marginata Drap.	— muscorum Linné.
España, tomo I, pág. 251.	
Vertigo antivertigo Drap.	— antivertigo Draparnaud.
Portugal, tomo I, pág. 254.	

Clausilia rugosa Drap............................ Clausilia rugosa Draparnaud.

Portugal, tomo I, pág. 280.

Cyclostoma elegans Müll........................ Cyclostomus elegans Müller.

Portugal, tomo I, pág. 305.

Melampus myosotis Drap........................ Alexia myosotis Draparnaud.

Faro (Morelet), tomo V, pág. 107.

Limax gagates.. Amalia gagates Draparnaud.

España (Graells), tomo V, pág. 155.

Helix incarnata... Helix incarnata Müller.

España, tomo V, pág. 158.

— fruticum.. — fruticum Müller.

E. España (Graells), tomo V, pág. 158.

— sericea.. — incarnata Müller (jóven).

E. España (Graells), tomo V, pág. 159.

— lapicida... — lapicida Linné.

España (Graells), tomo V, pág. 159.

— obvoluta.. — obvoluta Müller.

España (Graells), tomo V, pág. 159.

Bulimus montanus................................. Bulimus montanus Draparnaud.

Cataluña (Graells), tomo V, pág. 160.

The mollusca of Europe compared with those of eastern North America. 1 foll. London, 1872.

Some remarks on the Mollusca of the Mediterranean. 1 foll. London, 1873.

JONSTONUS (J.).

Historiæ naturalis de exanguibus aquaticis libri IV cum figuris æneis. 1 vol. con lám. Francofurti ad Mœnum, 1650.

JORNAL DE SCIENCIAS

mathematicas physicas é naturaes publicado sob os auspicios da Academia real das sciencias de Lisboa. 4 vol. con litog. Lisboa, 1.°, 1866-1867; 2.°, 1868-1869; 3.°, 1870-1871; 4.°, 1872-1873.

Descripçao de un Helix novo de Portugal, par J. da S. Mengo.

Helix brigantina.................................... Helix brigantina Mengo.

Braganza, tomo I, pág. 170.

Molluscos terrestres et fluviaes de Portugal, par A. Luso da Silva, tomos III y IV.

Succinea Pfeifferi Rossm........................ Succinea Pfeifferi Rossmassler.

Oporto y sus alrededores, tomo III, pág. 180.

Zonites cellarius Muller......................... Helix cellaria Müller.

Oporto y sus alrededores, pág. 181.

— crystallinus Muller......................... — crystallina Müller.

Oporto y sus alrededores, var. Setubal (Carvalho), pág. 181.

— nitens Gmelin.................................. — nitens Michaud.

Oporto y sus alrededores, pág. 182.

Helix aculeata Muller............................ — aculeata Müller.

San Felix de Marinha á dos leguas de Oporto; Fontello en Vizeu, pág. 182.

— acuta Muller.................................... Bulimus acutus Müller.

Lisboa y sus alrededores, Leiria, pág. 182.

— apicina Lamk.................................... Helix apicina Lamarck.

Leiria, Alcobaça, pág. 183.

— aspersa Muller................................. — aspersa Müller.

Oporto y todo Portugal, pág. 183.

— barbara Lin...................................... Bulimus ventrosus Ferussac.

— barbula Rossm.................................. Helix barbula Charpentier.

Oporto y sus alrededores, pág. 184.

— carthusiana Drap. (1)...................... — cartusiana Müller.

Oporto, Villa Nova de Gaya, pág. 184.

— conoidea Drap.................................. Bulimus solitarius Poiret.

San João de Foz á media legua de Oporto; Leça de Palmeira: Pedrouços, alrededores de Lisboa, pág. 185.

— conspurcata Drap............................ Helix conspurcata Draparnaud.

Coimbra, pág. 185.

— costata Mull..................................... — costata Müller.

Oporto, pág. 185.

— inchoata Morellet............................. — inchoata Morelet.

Oporto y sus alrededores; Amarante, página 185.

— intersecta Poiret.............................. — caperata Montagu.

Oporto; Lisboa, pág. 186.

---

(1) Debe ser **H. Carthusianella** Drap., citada igualmente de Oporto por Morelet.

Helix lactea Muller............................	**Helix lactea Müller.**
Lisboa y sus alrededores, pág. 186.	
— **lapicida Lin**....................................	— **lapicida Linné.**
Oporto; Villa Nova de Gaya, pág. 186.	
— **lauta Lowe**......................................	— **lauta Lowe.**
San João da Foz, pág. 187.	
— **lineata Olivier**................................	— **maritima Draparnaud.**
San João da Foz; Leça de Palmeira, página 187.	
— **lusitanica Morellet**..........................	— **Lusitanica Pfeiffer.**
Oporto y sus alrededores; Amarante. var. minor. San Simão de Gouveia a una legua de Amarante en ol monte da Goiva, página 188.	
— **muralis Muller**................................	— **muralis Müller.**
Setubal, pág. 188.	
— **nemoralis Lin**.................................	— **nemoralis Linné.**
Oporto y sus alrededores; Peniche, pág. 189.	
— **pisana Muller**..................................	— **pisana Müller.**
Lisboa; Coimbra; Leiria; San João da Foz en Oporto, pág. 189.	
— **ponentina Morelet**............................	— **occidentalis Recluz.**
Lisboa; Cintra, pág. 190.	
— **pulchella Drap**.................................	— **pulchella Müller.**
Mealhada; Leiria, pág. 190.	
— **pygmea Drap**....................................	— **pygmæa Draparnaud.**
Oporto, pág. 191.	
— **revellata Ferussac**............................	— **occidentalis Recluz.**
Oporto y sus alrededores; Leiria, pág. 191.	
— **rotundata Muller**.............................	— **rotundata Müller.**
Oporto y sus alrededores, sobre todo en la Serra do Pilar, pág. 192.	
— **rupestris Drap**.................................	— **rupestris Draparnaud.**
Oporto; Condeixa; Leiria, pág. 192.	
— **serrula Morelet**................................	— **Setubalensis Pfeiffer.**
Setubal, pág. 192.	
— **striata Drap**....................................	?
Oporto; Lisboa, pág. 193.	
— **turriplana Morelet**...........................	— **turriplana Morelet.**
Algarve, pág. 193.	
— **variabilis Drap**................................	— **variabilis Draparnaud.**
Lisboa, pág. 193.	

Bulimus acicula Brug.	**Achatina acicula** Müller.
San Felix da Marinha y Arcozello a dos leguas de Oporto, pág. 258.	
— **decollatus** Brug.	**Bulimus decollatus** Linné.
Coimbra; Leiria; Lisboa, pág. 258.	
— **folliculus** Morelet.	**Ferussacia folliculus** Gronovius.
Lisboa; Setubal; Leiria, pág. 259.	
— **lubricus** Brug.	— **lubrica** Müller.
Covello a dos y media leguas de Oporto; Oporto, pág. 259.	
Clausilia perversa Deshayes.	**Clausilia rugosa** Draparnaud.
Oporto y sus alrededores, pág. 260.	
— **portensis** (Luso da Silva).	
San Felix da Marinha; San Simão de Gouvea, en el monte Goiva a una legua de Amarante, pág. 260.	
Pupa fragilis Drap.	**Balea perversa** Linné.
Oporto y sus alrededores, tomo IV, pág. 62.	
— **granum** Drap.	**Pupa granum** Draparnaud.
Algarve; Leiria; Covello cerca de Oporto, pág. 63.	
— **muscorum** Pfr.	— **minutissima** Hartmann.
Algarve, pág. 63.	
— **secale** Drap. (1)	— **secale** Draparnaud.
Lisboa; Condeixa, pág. 64.	
— **umbilicata** Drap.	— **umbilicata** Draparnaud.
Oporto y sus alrededores, pág. 64.	
Vertigo anglica	— **Anglica** Ferussac.
San Felix da Marinha, San Pedro de Cova y Covello en los alrededores de Oporto, pág. 64.	
— **pygmæa** Fer.	— **pygmæa** Draparnaud.
San Felix da Marinha, pág. 65.	
Carychium minimum Muller.	**Carychium minimum** Müller.
San Felix da Marinha, Bicalho, Amarante y San Simão de Gouvea en los alrededores de Oporto; var. Massarellos, pág. 65.	

Mollusques terrestres et fluviatiles de Portugal: Especes nouvelles ou peu connues, par J. da Silva Castro, tomo IV.

(1) Esta especie y la citada por Morelet con el mismo nombre corresponden á la **P. Lusitanica** Rossm., más bien que á la verdadera **P. secale** de Draparnaud.

Letournexia lusitana..............................

Monte de San Silvestre a una legua de Vianna do Castello, pág. 243.

Limax Bocagei..

Guimarães; Oporto, prov. de Minho (Barbosa), pág. 245.

JOURNAL DE CONCHYLIOLOGIE

Comprenant l' etude des Mollusques vivants et fossiles publié sous la Direction de MM. Petit de la Saussaye, Fischer, Bernardi et Crosse. 22 vol. con lám. ilum. París. Vol. 1.° á 4.°, 1850 á 1853; 5.°, 1856; 6.°, 1857; 7.°, 1858-1859; 8.° á 22.°, 1860-1874. (Un vol. cada año.)

Observations sur quelques mollusques du genre Helix, par M. Terver.

Helix hydatina Dupuy.............................. **Helix pseudohydatina** Bourguignat.

Portugal, tomo I, pág. 178.

Description de quelques especes de coquilles terrestres fossiles de Sansan, par l' abbé D. Dupuy.

Testacella Maugei.................................. **Testacella Maugei** Ferussac.

Portugal (Morelet), tomo I, pág. 303.

Notice sur le genre Parmacella, par M. Moquin-Tandon.

Parmacella Valenciennii Webb et Van Bened...

Alcántara, Portugal (Webb); Seja, Portugal (Morelet), tomo II, pág. 145.

Essai d' une clasification naturelle des Clausilies, par M. J. de Charpentier.

Clausilia Charpentieri Kuster................ **Clausilia subuliformis** Kuster.

Portugal (Holl), tomo III, pág. 391.

Notice sur quelques Helices recueillies dans le Maroc, par M. Morelet.

Helix lenticularis Mor. var. b................ **Helix lenticularis** Morelet.

Gibraltar, tomo IV, pág. 142.

Note sur l' emigration des Mollusques, par M. Petit.

Bulimus ventrosus................................ **Bulimus ventrosus** Ferussac.

Portugal (Morelet), tomo V, pág. 70.

Coquilles terrestres du Kamtchatka, par A. Morelet.

Testacella Maugei..................................	Testacella Maugei Ferussac.
Portugal (Gassies et Fischer), tomo VII, pág. 14.	
Parmacella Valenciennii......................	
Portugal, tomo VII, pág. 15.	
Helix caperata..	Helix caperata Montagu.
— inchoata..	— inchoata Morelet.
— barbula..	— barbula Charpentier.
— ponentina.......................................	— occidentalis Recluz.
Alrededores de Lisboa, tomo VII, pág. 17. (Las cuatro especies.)	
— marmorata....................................	— marmorata Ferussac.
— variabilis.......................................	— variabilis Draparnaud.
— apicina..	— apicina Lamarck.
— conspurcata...................................	— conspurcata Draparnaud.
Sur de España, tomo VII, pág. 17. (Las cuatro especies.)	
— barbula..	— barbula Charpentier.
Algarbe, tomo VII, pág. 19.	

Note sur la distribution geographique de quelques mollusques, par P. Fischer.

Helix Quimperiana.................................	Helix Quimperiana Ferussac.
España, tomo VII, pág. 119.	
Testacella Maugei..................................	Testacella Maugei Ferussac.
Portugal, tomo VII, pág. 120.	
Helix ponentina.....................................	Helix occidentalis Recluz.
Portugal, tomo VII, pág. 120, y España, página 121.	
Parmacella Valenciennii......................	
Portugal, tomo VII, pág. 121.	

Notice sur les mollusques observés á l' etát vivant aux environs de Saint-Jean-de-Luz, par M. J. Mabille.

Helix Quimperiana.................................	Helix Quimperiana Ferussac.
Santoña, España (Danthon), tomo VII, página 163, nota.	

Note sur l' Helix Quimperiana, par M. Petit de la Saussaye.

Helix Quimperiana.................................	Helix Quimperiana Ferussac.
Santoña, España, tomo VII, pág. 265.	

Catalogue des especes appartenant au genre Pomatias et description d' une espece nouvelle, par H. Crosse.

Pomatias Hidalgoi Crosse......................	Pomatias Hidalgoi Crosse.
Peña de Gorbea y Orduña en Vizcaya, España (Hidalgo), tomo XII, pág. 25 y 27.	
— septemspiralis Razoum..................	— maculatus Draparnaud.
— patulus Drap................................	— patulus Draparnaud.
España, tomo XII, pág. 29. (Las dos especies.)	

Note sur l' Helix constricta et sur sa distribution geographique en France et en Espagne, par M. H. Crosse.

Helix constricta Boubée........................	Helix constricta Boubée.
San Sebastian, Guipúzcoa (Paz), tomo XIII, pág. 373 y 375.	

Exámen critique du groupe des Helix cariosula, Mayrani, candidissima et Bætica, par J. B. Gassies.

Helix cariosula Michaud........................	Helix cariosula Michaud.
España, Baleares, tomo XIV, pág. 34.	
— candidissima Drap..........................	— candidissima Draparnaud.
España, tomo XIV, pág. 36.	
— Bætica Rossm................................	— Bætica Rossmassler.
Almería y Archena cerca de Murcia, tomo XIV, pág. 36.	

Description de deux Helices nouvelles d' Espagne et des iles Baleares, par J. Gonzalez Hidalgo.

Helix Velascoi Hidalgo..........................	Helix Velascoi Hidalgo.
Pico de Altamira en la peña de Gorbea, Vizcaya; monte Aloñah, cerca de Oñate (Mieg!), tomo XV, pág. 441.	
— Cardonæ Hidalgo...........................	— Cardonæ Hidalgo.
Mahon, isla de Menorca (Cardona), tomo XV, pág. 442.	

Diagnoses d' Helices nouvelles, par P. Rambur.

Helix Mirandæ Rambur........................	
Miranda de Ebro, España, tomo XVI, página 266.	
— Madritensis Rambur........................	
Madrid, España, tomo XVI, pág. 267.	
— vestita Rambur..............................	
España, tomo XVI, pág. 267.	

Description de deux nouvelles especes d' Helix d' Espagne, par J. Gonzalez Hidalgo.

Helix Ebusitana Hidalgo.........................

Ibiza, Baleares (Paz!), tomo XVII, pág. 19.

— **Boscæ Hidalgo**.................................

Puebla de Rugat y Valencia, España (Boscá!), tomo XVII, pág. 20.

Description de plusieurs Helices inedites de France et d' Espagne, suivie d' observations et de rectifications concernant deux antres especes, par P. Rambur.

Helix Madritensis.................................

Cercanías de Madrid, Aranjuez, Escorial, etc., tomo XVII, pág. 257 y 258.

— **aspersa**.. **Helix aspersa Müller.**

— **cespitum**... — **cespitum Draparnaud.**

Cercanías de Madrid, tomo XVII, pág. 257.

— **vestita**..

Madrid y Escorial, tomo XVII, pág. 261.

Description de trois especes nouvelles d' Helix d' Espagne, par J. Gonzalez Hidalgo.

Helix Montserratensis...........................

Montserrat, España (Paz!), tomo XVIII, página 298.

— **semipicta**...

Alcaráz, España (Paz!), tomo XVIII, página 299.

— **Zapateri**..

Belalcázar, España (Paz!), tomo XVIII, página 299.

Descriptions de trois especes nouvelles d' Helix d' Espagne, por J. G. Hidalgo.

Helix Montserratensis...........................

Montserrat, Cataluña (Paz), tomo XIX, página 310.

— **semipicta**...

Alcaráz (Paz), pág. 311.

— **Zapateri**..

Belalcázar (Paz), pág. 312.

Note sur le Parmacella Mauritius Rang et observations sur le genre Parmacella, par P. Fischer.

Parmacella Valenciennesi Webb et Van Beneden...

Portugal (Webb, Morelet), tomo XX, página 207.

Coquilles recueillies par M. le D.r Sievers dans la Russie meridionale et asiatique, par Alb. Mousson.

Helix occidentalis Recluz........................ Helix occidentalis Recluz.

Península ibérica, tomo XXI, pág. 226.

Description d' une nouvelle espèce d' Helix d' Espagne, par J. G. Hidalgo.

Helix Cantabrica Hidalgo......................

Peña Abis, en las cercanías de Caldas de Oviedo y Monsacro, á 17 kilóm. de Oviedo (Asturias), tomo XXI, pág. 358.

KARSTEN (D. L. G.).

Museum Leskeanum. Regnum animale. Quod ordine systematico disposit atque descripsit... vol. 1.° con lám. ilum. Lipsiæ, 1789.

KAY (J. E. DE).

Zoology of New York fauna, comprising detailed descriptions of all the animals hitherto observed within the state of New York; with brief notices of those occasionally found near its borders: and accompanied by appropriate illustrations. Part. 5. Mollusca. 1 vol. con lám. ilum. Albany, 1843.

KICKHX (J.).

Synopsis molluscorum Brabantiæ. 1 vol. con 1 lám. ilum. Lovaina, 1830.

KIENER (L. C.) y FISCHER (P.).

Species general et iconographie des coquilles vivantes, publiées par monographies comprenant la collection du Museum d' Histoire naturelle de París, la collection Lamarck, celle de M. le baron Delessert et les decouvertes recentes des voyageurs. París (sin fecha) 140 entregas con lám. ilum. que contienen los géneros siguientes: Ancillaria, Buccinum,

Cancellaria, Cassis, Cassidaria, Cerithium, Columbella, Conus, Cypræa, Delphinula, Dolium, Eburna, Fasciolaria, Fusus, Harpa, Marginella, Mitra, Murex, Ovula, Phasianella, Pleurotoma, Purpura, Pterocera, Pyramidella, Pyrula, Ranella, Rostellaria, Rotella, Scalaria, Solarium, Strombus, Struthiolaria, Terebellum, Thracia, Tornatella, Triton, Trochus, Turbinella, Turbo, Turritella, Terebra, Voluta.

KLEIN (J. T.).

Tentamen methodi ostracologicæ sive dispositio naturalis cochlidium et concharum in suas clases, genera et species, iconibus singulorum generum æri incisis illustrata. Accedit lucubratiuncula de formatione, cremento et coloribus testarum quæ sunt cochlidium et concharum tum commentariolum in locum Plinii Hist. nat. libr. 9, cap. 33 de concharum differentiis denique sciagraphia methodi ad genus serpentium ordinate digerendum. 1 vol. con láminas. Lugduni Batavorum, 1753.

Trochus f.... **Helix variabilis** Draparnaud.

España, pág. 24.

KNORR (G. W.).

Les delices des yeux et de l' esprit, ou collection generale des differentes especes de coquillages que la mer renferme. 4 partes con lám. ilum. Nuremberg. Parte 1.ª, 1764; 2.ª, 1765; 3.ª, 1768; 4.ª, 1770 (1).

KOBELT (W.).

Catalog der im europaischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. Mit besonderer Berucksichtigung der in Rossmassler's Sammlung enthaltenen Arten. 1 foll. Cassel, 1871.

---

(1) No he podido ver las partes 5.ª y 6.ª de esta obra.

Testacella Maugei Fer.......................... Testacella Maugei Ferussac.

Parmacella Valenciennii W. et B.........

Portugal, pág. 1.

Limax Valentianus Fer......................... Limax valentianus Ferussac.

España, pág. 2.

— bæticus Mabille................................ — bæticus Mabille.

Portugal, pág. 2.

— majoricensis Heyn.......................... — majoricensis Heynemann.

Mallorca, pág. 2.

— lombricoides Morelet...................... — lombricoides Morelet.

Portugal, pág. 2.

Amalia atrata Mabille............................ Amalia atrata Mabille.

Portugal, pág. 3.

— gagates Drp..................................... — gagates Draparnaud.

España, pág. 3.

Limax nitidus Morel................................ Limax nitidus Morelet.

— squammatus Morel......................... — squammatinus Morelet.

— viridis Morelet................................ — viridis Morelet.

Portugal, pág. 3.

Hyalina simplicula Morel...................... Helix simplicula Morelet.

Portugal, pág. 5.

Leucochroa bætica Rossm...................... — Bætica Rossmassler.

— cariosula Mich................................ — cariosula Michaud.

España, pág. 6.

Geomalacus maculosus Allmann........... Geomalacus maculosus Allmann.

Asturias, pág. 7.

— anguiformis Morelet....................... — anguiformis Morelet.

Portugal, pág. 7.

Arion sulcatus Morelet.......................... Arion sulcatus Morelet.

— timidus Morelet............................... — timidus Morelet.

— fuligineus Morelet........................... — fuligineus Morelet.

Portugal, pág. 7.

Helix calpeana Morelet.......................... Helix Calpeana Morelet.

Gibraltar, pág. 8.

— barbula Charp.................................. — barbula Charpentier.

Península ibérica, pág. 8.

— Tarnieri Morelet............................... — Tarnieri Morelet.

Tarifa, pág. 8.

— turriplana Morelet............................ — turriplana Morelet.

Algarve, pág. 8.

Helix Boscæ Hidalgo................................	
Pirineos, pág. 8.	
— **lusitanica** Pfr..................................	**Helix Lusitanica** Pfeiffer.
Portugal, pág. 8.	
— **asturica** Pfr....................................	— **Asturica** Pfeiffer.
Asturias, pág. 8.	
— **lanuginosa** Boissy............................	— **lanuginosa** Boissy.
Baleares, pág. 10.	
— **inchoata** Morelet..............................	— **inchoata** Morelet.
— **brigantina** Mingo.............................	— **brigantina** Mengo.
— **occidentalis** Recluz..........................	— **occidentalis** Recluz.
Portugal, pág. 12.	
— **quimperiana** Fer..............................	— **Quimperiana** Ferussac.
Asturias, pág. 14.	
— **splendida** Drp..................................	— **splendida** Draparnaud.
España, pág. 16.	
— **balearica** Zgl....................................	— **Balearica** Ziegler.
var. **violacea** Rossm.........................	
var. **pulchella** Rossm........................	
España, Baleares, pág. 16.	
var. **Companyonii** Aler....................	— **Companyoni** Aleron.
Baleares, pág. 16.	
— **marmorata** Fer.........	— **marmorata** Ferussac.
Gibraltar, pág. 16.	
— **Guiraoana** Rossm............................	— **Guiraoana** Rossmassler.
var. **angustata** Rossm......................	
Murcia, pág. 16.	
— **alcarazana** Guirao...........................	— **Alcarazana** Guirao.
Murcia, pág. 17.	
— **loxana** Rossm..................................	— **Loxana** Rossmassler.
Sierra de Loja, pág. 17.	
— **carthaginiensis** Rossm.....................	— **Carthaginiensis** Rossmassler.
Cartagena, pág. 17.	
— **alonensis** Fer..................................	— **Alonensis** Ferussac.
España, pág. 17.	
var. **lorcana** Rossm..........................	
Sierra de Lorca, pág. 17.	
var. **campesina** Ezq..........................	— **campesina** Ezquerra.
Murcia, pág. 17.	

Helix punctata Mull..................................	**Helix punctata** Müller.
var. **apalolena** Bourg........................	
España, pág. 17.	
— **lactea** Mull.......................................	— **lactea** Müller.
España, pág. 17.	
var. **murcica** Rossm..........................	
Murcia, pág. 17.	
var. **minor** Rossm.............................	
Málaga, pág. 17.	
var. **maura** Guirao............................	
var. **turturina** Guirao........................	
Murcia, pág. 17.	
— **Dupotetiana** Forbes..........................	— **Dupotetiana** Terver.
var. **zaffarina** Terver.........................	
Sur de España, pág. 17.	
— **minoricensis** Mittre............................	— **Minoricensis** Mittre.
Menorca, pág. 18.	
— **Gualtieriana** L..................................	— **Gualtieriana** Linné.
Almería, Cádiz, pág. 18.	
— **Grateloupi** Graells............................	— **Graellsiana** Pfeiffer.
Mallorca, pág. 20.	
— **luteata** Parr..	— **luteata** Parreys.
— **cistorum** Morelet................................	— **cistorum** Morelet.
Portugal, pág. 21.	
— **subrostrata** Fer.................................	— **subrostrata** Ferussac.
— **Arigonis** Rossm..................................	— **Arigonis** Rossmassler.
— **stiparum** Rossm..................................	— **stiparum** Rossmassler.
España, pág. 21.	
— **Adolfi** Pfr...	— **Adolfi** Pfeiffer.
Almería, pág. 21.	
— **pampelunensis** Ad. Schm.................	— **Pampelonensis** Schmidt.
Pamplona, pág. 22.	
— **Setubalensis** Pfr................................	— **Setubalensis** Pfeiffer.
Portugal, Sur de España y Mallorca, página 22.	
— **Homeyeri** Dohrn et Heyn...................	— **Homeyeri** Dohrn et Heyneman.
— **frater** —	— **frater** — —
Mallorca, pág. 22.	
— **Nyeli** Mittre...	— **Nyeli** Mittre.
Menorca, pág. 22.	

Helix explanata Mull.................................. **Helix explanata** Müller.

Sur de España, pág. 22.

— **codia** Bourg.................................. — **codia** Bourguignat.

Portugal, pág. 23.

— **Cardonæ** Hidalgo.......................... — **Cardonæ** Hidalgo.

Menorca, pág. 22.

— **Madritensis** Ramb..........................

España, pág. 23.

— **derogata** Rossm.............................. — **derogata** Rossmassler.

España, pág. 23.

var. **angulata** Rossm........................ — **Murcica** Guirao.

Murcia, pág. 23.

— **majoricensis** Dohrn et Heyn........... — **Majoricensis** Dohrn et Heynemann.

Mallorca, pág. 23.

— **Caroli** Dohrn et Heyn...................... — **Caroli** — —

Mallorca, pág. 24.

— **Pringi** Pfr...................................... **Bulimus Pringi** Pfeiffer.

Portugal, pág. 24.

Pupa Andorriensis Bourg...................... **Pupa Andorrensis** Bourguignat.

Andorra, pág. 30.

— **megachilos** Jan. var. **Arigonis** Rossm.. — **Arigonis** Rossmassler.

Valencia, pág. 31.

— **lusitanica** Rossm............................ — **Lusitanica** Rossmassler.

Portugal, pág. 31.

— **Jumillensis** Guirao.......................... — **Jumillensis** Guirao.

Murcia, pág. 31.

— **anglica** Fer....................................... — **Anglica** Ferussac.

Portugal, pág. 34.

— **obliterata** Charp.............................. — **obliterata** Charpentier.

Portugal, pág. 34.

Clausilia rugosa Drp............................ **Clausilia rugosa** Draparnaud.

— **subuliformis** Kust............................ — **subuliformis** Kuster.

Portugal, pág. 49.

Succinea longiscata Morelet.................. **Succinea longiscata** Morelet.

— **abbreviata** Morel............................ — **abbreviata** Morelet.

— **virescens** Morelet............................ — **virescens** Morelet.

Portugal, pág. 53.

Cyclostoma sulcatum Drp...................... **Cyclostomus buccinulum** Bolten.

Leonia mamillare Fer.......................... Leonia mammillaris Lamarck.

España, pág. 59.

Tudora ferrugineum Lam.................... Tudora ferruginea Lamarck.

Baleares, Gibraltar, pág. 59.

Helix Newka Dohrn.............................. Helix Newka Dohrn.

Baleares, pág. 74.

KRAUSS (F.).

Die sudafrikanischen mollusken. Ein beitrag zur kenntniss der mollusken des kap und natallandes und zur geographischen verbreitung derselben, mit beschreibung und abbildung der neuen arten. 1 vol. con lám. Stuttgart, 1848.

KREGLINGER (C.).

Systematisches verzeichniss der in deutschland lebenden Binnen-Mollusken. 1 vol. Wiesbaden, 1870.

Cyclostomus elegans Müll...................... Cyclostomus elegans Müller.

Portugal, desde Cintra á Coimbra; España, prov. del Este y del Norte, pág. 5.

Pomatias septemspiralis Razoum.......... Pomatias maculatus Draparnaud.

Cataluña y prov. N. de España, pág. 6.

— patulus Drap.................................... — patulus Draparnaud.

Cataluña en España, pág. 7.

Truncatella truncatula Drap............... Truncatella truncatula Draparnaud.

España, pág. 8.

Arion empiricorum Fer.......................... Arion empiricorum Ferussac.

Portugal, prov. de Tras-os-Montes y Algarbe en Monchique; Cataluña y provincias del N. de España, pág. 13.

— hortensis Fer.................................. — hortensis Ferussac.

Cataluña, pág. 17.

Amalia marginata Drap......................... Amalia marginata Draparnaud.

Cataluña en España, pág. 19.

Limax cinereus Lister............................ Limax cinereus Lister.

Cataluña y Valencia en España, pág. 20.

— cinereo-niger Wolff......................... — cinereo-niger Wolff.

Provincias E. de España, pág. 22.

Limax variegatus Drap........................	**Limax variegatus** Draparnaud.
España y Portugal, pág. 23.	
— **agrestis** Lin.....................................	— **agrestis** Linné.
España y Portugal, pág. 25.	
Vitrina diaphana Drap........................	**Vitrina diaphana** Draparnaud.
Madrid (Graells), pág. 35.	
— **elongata** Drap................................	— **elongata** Draparnaud.
Cataluña en España, pág. 36.	
Hyalina cellaria Müll..........................	**Helix cellaria** Müller.
España y Portugal, pág. 39.	
— **nitens** Mich......................................	— **nitens** Michaud.
Palma, isla de Mallorca; Cintra y provincias del N. de Portugal y de España, pág. 41.	
— **nitidula** Drap..................................	— **nitidula** Draparnaud.
Prov. E. de España, pág. 44.	
— **crystallina** Müll.............................	— **crystallina** Müller.
Portugal, centro y N. de España, pág. 46.	
— **fulva** Drap.......................................	— **fulva** Draparnaud.
España y Portugal, pág. 52.	
— **lucida** Drap.....................................	— **lucida** Draparnaud.
Provincias centrales y del E. de España, pág. 54.	
Helix rupestris Drap............................	— **rupestris** Draparnaud.
Portugal, alrededores de Lisboa y Cintra; España, Gibraltar y prov. del S. y E., página 55.	
— **pygmæa** Drap...................................	— **pygmæa** Draparnaud.
Cintra, Portugal, pág. 57.	
— **rotundata** Müll................................	— **rotundata** Müller.
Portugal, Oporto; España, prov. de Murcia, Córdoba y Galicia, pág. 61.	
— **obvoluta** Müll..................................	— **obvoluta** Müller.
Cataluña en España, pág. 64.	
— **holoserica** Stud. (1).........................	— **barbula** Charpentier.
Santiago, prov. O. de España, pág. 65.	
— **personata** Lamk...............................	— **personata** Lamarck.
Pirineos de Cataluña, pág. 67.	

(1) Este dato está tomado indudablemente del catálogo del Sr. Graells, quien ha dado la **H. barbula** Charp. bajo el nombre de **H. holosericea.**

Helix aculeata Müll.	Helix aculeata Müller.
Portugal, prov. de Tras-os-montes, sierra de Arrabida, pág. 68.	
— costata Müll.	— costata Müller.
— pulchella Müll.	— pulchella Müller.
Prov. del centro, E. y N. de España, pág. 72.	
— fruticum Müll.	— fruticum Müller.
Pirineos de Cataluña y Aragon, pág. 75.	
— strigella Drap.	— strigella Draparnaud.
Centro y prov. E. de España, pág. 77.	
— hispida Lin.	— hispida Linné.
Cataluña y Galicia en España, pág. 86.	
— sericea Drap.	— sericea Draparnaud.
Vertiente Sur de los Pirineos, pág. 84.	
— cinctella Drap.	— cinctella Draparnaud.
Vertiente Sur de los Pirineos, pág. 90.	
— incarnata Müll.	— incarnata Müller.
Pirineos de Cataluña, España, pág. 93.	
— Cantiana Mont.	— Cantiana Montagu.
Comun en toda España, pág. 94.	
— cartusiana Müll.	— cartusiana Müller.
Portugal, Oporto; toda España, pág. 96.	
— variabilis Drap.	— variabilis Draparnaud.
Lisboa, Elvan; toda España, pág. 97.	
— neglecta Drap.	— neglecta Draparnaud.
Prov. del E. de España, pág. 98.	
— ericetorum Müll.	— ericetorum Müller.
Toda España, pág. 100.	
— striata Müll.	— striata Müller.
Cataluña y Valencia (Graells), pág. 101.	
— profuga A. Schm.	— profuga A. Schmidt.
Costa de las prov. del S. y E. de España, pág. 102.	
— candidula Stud.	— candidula Studer.
Prov. de Beira, Portugal, pág. 103.	
— conspurcata Drap.	— conspurcata Draparnaud.
Palma, isla de Mallorca; todo Portugal; prov. del centro y del N. de España, página 104.	
— cornea Drap.	— cornea Draparnaud.
Prov. E. de España, pág. 113.	

Helix lapicida Lin....................................	Helix lapicida Linné.
Portugal, Oporto, pág. 115.	
— arbustorum Lin..............................	— arbustorum Linné.
España, pág. 119.	
— pisana Müll....................................	— pisana Müller.
Costas de España y Portugal, pág. 121.	
— nemoralis Lin................................	— nemoralis Linné.
España y Portugal, pág. 125.	
— hortensis Müll................................	— hortensis Müller.
Cataluña, España, pág. 128.	
— vermiculata Müll...........................	— vermiculata Müller.
Islas Baleares, prov. del E. y S. de España, pág. 132.	
— aspersa Müll..................................	— aspersa Müller.
Portugal, pág. 134.	
Buliminus montanus Drap....................	Bulimus montanus Draparnaud.
Vertiente Sur de los Pirineos, pág. 140.	
— obscurus Müll................................	— obscurus Müller.
Braganza, Portugal; Norte de España, página 142.	
— detritus Müll..................................	— detritus Müller.
Centro y N. de España, pág. 144.	
— tridens Müll....................................	— tridens Müller.
Aragon, Cataluña y toda la vertiente S. de los Pirineos, pág. 146.	
— quadridens Müll.............................	— quadridens Müller.
Vertiente Sur de los Pirineos, pág. 148.	
Ferussacia lubrica Müll........................	Ferussacia lubrica Müller.
Prov. Tras-os-Montes, Portugal; prov. del E. y del centro de España, pág. 151.	
Balea perversa Lin................................	Balea perversa Linné.
Cintra y N. de Portugal; campo de Vergara en Guipúzcoa, España, pág. 155.	
Clausilia Itala Mart..............................	Clausilia itala Martens.
Prov. N. de España, pág. 165.	
— plicata Drap....................................	— plicata Draparnaud.
Prov. del N. de España, pág. 188.	
Pupa frumentum Drap...........................	Pupa frumentum Draparnaud.
Cataluña, Aragon y prov. N. de España, pág. 193.	

Pupa secale Drap.	**Pupa secale Draparnaud.**
Portugal, Lisboa, Cintra y Sierra de Arrabida; España en Cataluña y la vertiente Sur de los Pirineos, pág. 195.	
— **avenacea Brug.**	— **avenacea Bruguiere.**
Vertiente Sur de los Pirineos, pág. 197.	
— **umbilicata Drap.**	— **umbilicata Draparnaud.**
Portugal; Barcelona, España, pág. 201.	
— **muscorum Lin.**	— **muscorum Linné.**
Prov. N. de España, pág. 204.	
— **triplicata Stud.**	— **triplicata Studer.**
Cataluña, España, pág. 205.	
Vertigo minutissima Hart.	— **minutissima Hartmann.**
Cataluña, España; Portugal, prov. de Algarbe y Tras-os-Montes, pág. 215.	
— **antivertigo Drap.**	— **antivertigo Draparnaud.**
Portugal, prov. de Alentejo; España, Madrid, pág. 220.	
— **pygmæa Drap.**	— **pygmæa Draparnaud.**
Pirineos de Cataluña (Graells), pág. 223.	
— **Charpentieri Shuttl.**	— **Charpentieri Shuttleworth.**
España (Stabile), pág. 225.	
Cæcilianella acicula Müll.	**Achatina acicula Müller.**
Vertiente Sur de los Pirineos, pág. 230.	
Succinea putris Lin.	**Succinea putris Linné.**
Portugal; Valencia, España, pág. 232.	
— **Pfeifferi Rossm.**	— **Pfeifferi Rossmassler.**
Prov. centrales y del N. de España, página 235.	
— **oblonga Drap.**	— **oblonga Draparnaud.**
Cataluña, España, pág. 237.	
Alexia Payraudeaui Shuttl.	**Alexia Payraudeaui Shuttleworth.**
Isla de Menorca, pág. 239.	
— **myosotis.**	— **myosotis Draparnaud.**
Isla de Menorca, pág. 239.	
Carychium minimum Müll.	**Carychium minimum Müller.**
Alentejo en Portugal; Pirineos de Cataluña, España, pág. 242.	

Casi todos estos datos los ha copiado el autor del catálogo de Graells y de la obra de Morelet, por lo cual menciona como de España algunas especies que hemos considerado dudosas anteriormente.

LACAZE-DUTHIERS (F. J. H.).

Voyage aux iles Baleares, ou recherches sur l' anatomie et la physiologie de quelques mollusques de la Mediterranée. 1 vol. con lám. París, 1857.

Esta obra es una tirada aparte de los artículos publicados por el autor en los **Annales des Sciences naturelles.**

LAMARCK (J. B.).

Systeme des animaux sans vertebres ou tableau general des classes, des ordres et des genres de ces animaux; presentant leurs caracteres essentiels et leur distribution, d' aprés la consideration de leurs rapports naturels et de leur organisation, et suivant l' arrangement etabli dans les galeries du Museum d' Hist. Naturelle, parmi leurs depouilles conservées; precedé du discours d' ouverture du Cours de Zoologie, donné dans le Museum National d' Histoire naturelle l' an 8 de la Republique. 1 vol. París, 1801.

Histoire naturelle des animaux sans vertebres presentant les caracteres generaux et particuliers de ces animaux, leur distribution, leurs classes, leurs familles, leurs genres et la citation des principales especes qui s' y rapportent; precedeé d' une introduction offrant la determination des caracteres essentiels de l' animal, sa distinction du vegetal et des autres corps naturels, enfin l' exposition des principes fondamentaux de la Zoologie. 7 vol. París, 1.°-1815; 2.°-1816; 3.°-1816; 4.°-1817; 5.°-1818; 6.° (1.ª parte) 1819, (2.ª parte) 1822; 7.°-1822; 2.ª edicion aumentada por **G. P. Deshayes,** Moluscos, vol. 6 á 11.=6.°-1835; 7.°-1836; 8.°-1838; 9.°-1843; 10.°-1844; 11.°-1845.

Limax gagates Drap................................ Amalia gagates Draparnaud.

Valencia en España, 2.ª edic., tomo VII, pág. 721.

Helix vermiculata Müll........................... Helix vermiculata Müller.

España, vol. VI, 2.ª parte, pág. 68; 2.ª edic., vol. VIII, pág. 34.

Helix alonensis Feruss.............................	**Helix Alonensis** Ferussac.
España, cercanías de Alicante (Ferussac), tomo VI, 2.ª parte, pág. 68; 2.ª edicion, vol. VIII, pág. 34.	
— **lactea** Müll......................................	— **lactea** Müller.
España, tomo VI, 2.ª parte, pág. 75; 2.ª edicion, vol. VIII, pág. 44.	
— **strigella** Drap..................................	— **strigella** Draparnaud.
España, 2.ª edic., vol. VIII, pág. 80.	
— **Carascalensis** Fer............................	— **Carascalensis** Ferussac.
Carascal en Aragon, 2.ª edic., tomo VIII, pág. 84.	
— **ligata** Müll......................................	— **ligata** Müller.
Sur de España, 2.ª edic., tomo VIII, pág. 90.	
— **lenticula** Feruss..............................	— **lenticula** Ferussac.
España, 2.ª edic., tomo VIII, pág. 129.	
Carocolla gualteriana..............................	— **Gualtieriana** Linné.
España, tomo VI, 2.ª parte, pág. 97; 2.ª edicion, vol. VIII, pág. 146.	
Pupa cylindrica Mich..............................	**Pupa cylindrica** Michaud.
Bascara, cerca de Figueras, 2.ª edic., tomo VIII, pág. 194.	
Clausilia corrugata Drap........................	**Clausilia Draparnaldi** Beck.
España, tomo VI, 2.ª parte, pág. 114; 2.ª edicion, vol. VIII, pág. 199.	
Achatina folliculus Lamk........................	**Ferussacia folliculus** Gronovius.
Andalucía (Ferussac), tomo VI, 2.ª parte, pág. 133; 2.ª edic., vol. VIII, pág. 303.	

No se encuentran en España la **H. ligata** y **Claus. Draparnaldi**.

LEA (I.).

A Synopsis of the family of Naiades, 3.ª edic., 1 vol. Philadelphia, 1852.

LEACH (W. E.).

Molluscorum Britanniæ Synopsis.—A synopsis of the Mollusca of Great Britain, arranged according to their natural affinities and anatomical structure. 1 vol. con láminas en negro. London, 1852.

LINNÉ (C.).

Systema naturæ per regna tria naturæ, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, diferentiis, synonymis, locis. Editio decima reformata. Tom. I. Holmiæ, 1758.

Systema naturæ. Editio duodecima reformata. Tomo I, parte 2.ª Holmiæ, 1767.

Museum S;æ R;æ M;tis Ludovicæ Ulricæ reginæ Suecorum, Gothorum, Vandalorumque, etc., in quo animalia rariora, exotica, imprimis insecta et conchilia describuntur et determinantur prodromi instar editum á C. Linné. 1 vol. Holmiæ, 1764.

Fauna suecica sistens animalia Sueciæ regni: mammalia, aves, amphibia, pisces, insecta, vermes. Distributa per classes et ordines, genera et species cum differentiis specierum, synonymis auctorum, nominibus incolarum, locis natalium, descriptionibus insectorum. Editio altera, auctior. 1 vol. Stockholmiæ, 1761.

LISTER (M.).

Historiæ animalium Angliæ tres tractatus, unus de Araneis, alter de Cochleis, tum terrestribus tum fluviatilibus, tertius de Cochleis marinis. Quibus adjectus est quartus de lapidibus ejusdem insulæ ad cochlearum quandam imaginem figuratis. Memoriæ et Rationi. 1 vol. con lám. Londini, 1678.

Historiæ sive synopsis methodicæ conchyliorum et tabularum anatomicarum editio altera. Recensuit et indicibus auxit **G. Huddesford.** 1 vol. con lám. Oxonii, 1770. (Lister publicó la 1.ª edic. de esta obra en Lóndres desde 1685 hasta 1692 dividida en 4 libros con diversos apéndices.)

Lám. 59, fig. 56.. Helix variabilis Draparnaud.
España.

Apéndice, lám. 4, fig. 1, 2........................ Helix lactea Müller.

Portugal.

MABILLE (J.).

Archives malacologiques. 1 vol. París, 1867-1869.

Geomalacus anguiforme Mor................ Geomalacus anguiformis Morelet.

Portugal (Morelet), pág. 5; Sierra de Monchique, Portugal, pág. 8.

Helix apalolena Bourg..........................

Barcelona, pág. 32.

Baudonia timida.................................. Arion timidus Morelet.

Orillas del Tajo, cerca de Abrantes, Portugal, pág. 38.

— montana Mab................................ — montanus Morelet.

Provincia de Beira, Portugal, pág. 38.

Arion Lusitanicus Mab.........................

Sierra de Arrabida, cerca de Lisboa, Portugal, pág. 39.

— Pascalianus Mab............................

Provincia Tras-os-Montes, Portugal, página 39.

Milax atratus Mab................................ Amalia atrata Mabille.

Portugal, pág. 51.

Limax bæticus Mab................................ Limax bæticus Mabille.

Portugal, pág. 52.

MACANDREW (R.).

Notes on the distribution and range in dept of Mollusca and other marine animal observed on the coats of Spain, Portugal, Barbary, Malta, and southern Italy in 1849. 1 foll. London, 1850.

Helix aspersa.. Helix aspersa Müller.

— caperata.. — caperata Montagu.

— cellaria.. — cellaria Müller.

— nemoralis.. — nemoralis Linné.

— barbula.. — barbula Charpentier.

— revoluta (revelata?)........................

Vigo, pág. 268.

Helix pisana	Helix pisana Müller.
— virgata	— variabilis Draparnaud.
— lactea var. hispanica	— lactea Müller.
Bulimus acutus	Bulimus acutus Müller.

Gibraltar, pág. 279.

Truncatella Montagui	Truncatella Montagui Lowe.

Málaga, pág. 281.

Helix lactea	Helix lactea Müller.
— aspersa	— aspersa Müller.
— hortensis	— hortensis Müller.
— pisana	— pisana Müller.
— caperata	— caperata Montagu.
— spurca (1)	
— barbula	— barbula Charpentier.
— polentina (ponentina)	— occidentalis Recluz.
— cellaria	— cellaria Müller.
— crystallina	— crystallina Müller.
— umbilicata	— rupestris Draparnaud.
Bulimus acutus	Bulimus acutus Müller.
— obtusus	— ?
— decollatus	— decollatus Linné.
Balea perversa	Balea perversa Linné.

Cintra, pág. 304.

Qué especies son las designadas por M. Mac. Andrew con el nombre de **Hel. revoluta** y **Bul. obtusus?** Pfeiffer las cita, de las islas Andaman la primera y de los Alpes de Austria la segunda.

On the geographical distribution of testaceous mollusca in the north Atlantic and neighbouring seas. 1 foll. Liverpool, 1854.

Note of the mollusca observed during a short visit to the Canary and Madeira islands, etc., in the months of April and May 1852. 1 foll. London, August, 1852.

Helix porentina (ponentina)	Helix occidentalis Recluz.
— barbula	— barbula Charpentier.

Lisboa, pág. 1.

(1) Especie fósil, segun Pfeiffer.

MAC ANDREW (R.) y BARRETT (L.).

List of the Mollusca observed between Drontheim and the North Cape. 1 foll. London, 1856.

MAC ANDREW (R.) y WOODWARD (H.).

Species of mollusca obtained in Corunna Bay... in May 1863. London, Septembre 1864 (en The Annals and Magazine of natural history).

MAGASIN DE ZOOLOGIE.

Journal destiné a etablir une correspondance entre les zoologistes de tous les pays, et a leur faciliter les moyens de publier les especes nouvelles ou peu connues qu' ils possedent. Mollusques, 4 vol. con lám. ilum. 1.ª série, París, 1830-1838; 2.ª série, París, 1839-1845.

Helix lanuginosa Boissy......................... **Helix lanuginosa Boissy.**

Palma de Mallorca, tomo II, lám. 69.-1835.

Parmacella Valenciennii Webb et Van-beneden..

Alcántara, detrás de Lisboa en la rivera derecha del Tajo, tomo II, lám. 75, página 2.-1836.

MARAVIGNA (M. C.).

Memoires pour servir a l' histoire naturelle de la Sicile comprenant... 4.° Catalogue methodique des Mollusques et des Coquilles de la Sicile... con lám. París, 1838.

MARTYN (T.).

Le Conchyliologiste universel ou figures des coquilles jusq' á present inconnues recueillies en divers voyages á la mer du Sud depuis l' anneé 1764. London, 4 vol. con lámi-

nas en color, 1769-1784. Edicion Chenu, París, 1 vol. con lám. en negro, 1845.

Limax scaber.. **Helix Gualtieriana** Linné.

España, pág. 28 (edic. Chenu).

— **serpens**.. — **serpens** Martyn.

España, pág. 28 (id.).

Esta última especie no es de España, sino de la América meridional.

MEMOIRES DU MUSEUM

d' histoire naturelle par les professeurs de cet etablissement. 20 vol. con lám. París, 1-1815; 2-1816; 3-1817; 4-1818; 5-1819; 6-1820; 7-1821; 8 y 9-1822; 10-1823; 11-1824; 12 y 13-1825; 14 y 15-1827; 16 y 17-1828; 18-1829; 19-1830; 20-1832.

MEMOIRES DE LA SOCIETÉ

d' histoire naturelle de París. 5 vol. con lám. en negro y color. París, 1-1823; 2-1825; 3-1827; 4-1828; 5-1834.

Notice sur les Etheries trouvées dans le Nil par M. Cailliaud, par M. Ferussac. (En el tomo I.)

Helix decollata.. **Bulimus decollatus** Linné.

España, pág. 366.

MEMORIAS

de la Real Academia de Ciencias. Madrid, con lám. ilum. Tomo I, 1850; IV, 1856; V, 1861.

MENGO (J. S.).

Collecçao conchyliologica. Genus-Helix, Lin. 1 foll. Porto, 1866.

Helix aspersa Muller.................................. **Helix aspersa** Müller.

Lamego, Alemquer, Chaves, Lisboa, Braganza y Leiria (Portugal), pág. 1.

— **lactea** Muller....................................... — **lactea** Müller.

Lisboa, Faro, Tavira y Elvas (Portugal), pág. 1.

Helix nemoralis Lin.............................. **Helix nemoralis Linné.**

Nazareth, Lisboa, Lamego, Bellas, Leiria, Braga, Bussaco, Braganza y Peniche (Portugal), pág. 1 y 2.

— **pisana Muller**.................................. — **pisana Müller.**

Lisboa, Loulé, Azambuja, Sacavem, Leiria (Portugal), pág. 2.

— **variabilis Drap**................................ — **variabilis Draparnaud.**

Lisboa, Azambuja, Arrabida (Portugal), página 2.

— **inchoata Morelet**.............................. — **inchoata Morelet.**

Cintra (Portugal), pág. 2.

— **caperata Mont**.................................. — **caperata Montagu.**

Tavira (Portugal), pág. 2.

— **muralis Muller**.................................. — **muralis Müller.**

Lisboa y Setubal (Portugal), pág. 2.

— **Lusitanica Pfeif**................................ — **Lusitanica Pfeiffer.**

Oporto (Portugal), pág. 2.

— **barbula Rossm**.................................. — **barbula Charpentier.**

Lisboa (Portugal), pág. 2.

— **turriplana Morelet**............................ — **turriplana Morelet.**

Tavira (Portugal), pág. 2.

— **apicina Lamk**.................................... — **apicina Lamarck.**

Lisboa (Portugal), pág. 2.

— **candidula Daud**................................ — **candidula Studer.**

Tavira (Portugal), pág. 2.

— **carthusianella Drap**.......................... — **cartusiana Müller.**

Oporto (Portugal), pág. 2.

— **occidentalis Recluz**.......................... — **occidentalis Recluz.**

Lisboa (Portugal), pág. 2.

— **rupestris Drap**.................................. — **rupestris Draparnaud.**

Cintra (Portugal), pág. 2.

— **cellaria Muller**.................................. — **cellaria Müller.**

Lisboa (Portugal), pág. 2.

— **Setubalensis Pfeif**............................ — **Setubalensis Pfeiffer.**

Arrabida (Portugal); Menorca (Baleares), pág. 2.

— **lenticula Ferus**.................................. — **lenticula Ferussac.**

Faro (Portugal) y Barcelona (España), página 2.

— **striata Drap**...................................... — ?

Barcelona (España), pág. 2.

Helix lapicida Lin.. Helix lapicida Linné.
Gaia (Portugal), pág. 2.
— rupestris Drap.. — rupestris Draparnaud.
Cataluña (España), pág. 3.
— splendida Drap.. — splendida Draparnaud.
España, pág. 3.
— cespitum Drap.. — cespitum Draparnaud.
España, pág. 3.
— profuga Charp.. — profuga Schmidt.
Cataluña, pág. 3.
— hyspida Lin.. — hispida Linné.
Valle de Arán (España), pág. 3.
— Minoricensis Mittre.. — Minoricensis Mittre.
Menorca, pág. 3.
— trochoides Pon.. — trochoides Poiret.
Cataluña, pág. 3.
— solaria Menke.. — solaria Menke.
— crenulata Oliv.. — ptychodia Bourguignat.
España, pág. 3.
— elegans Gmel.. — terrestris Chemnitz.
Valencia (España), pág. 3.
— Campanyoni Anton.. — Companyoni Aleron.
Cataluña (España), pág. 3.
— Campesiana Del Bayo.. — campesina Ezquerra.
España, pág. 4.
— Alonensis Ferus.. — Alonensis Ferussac.
Lorca (España), pág. 4.
— Balearica Ziegl.. — Balearica Ziegler.
Mallorca (Baleares), pág. 4.
— Bætica Rossm.. — Bætica Rossmassler.
— Gualteriana Lin.. — Gualtieriana Linné.
España, pág. 4.
— hortensis Muller.. — hortensis Müller.
— ericetorum Mull.. — ericetorum Müller.
Valle de Arán (España), pág. 4.
— planulata Anton.. — orbis Beck.
Sierra de San Cristóbal (España), pág. 4.
— strigella Drap.. — strigella Draparnaud.
Montserrat (España), pág. 4.

Helix vermiculata Muller......................	**Helix vermiculata** Müller.
Cataluña (España), pág. 4.	
— **Lorcana** Guirao............................	— **campesina** Ezquerra.
Lorca (España), pág. 4.	
— **Cartagianensis**............................	— **Carthaginiensis** Rossmassler.
Cartagena (España), pág. 4.	
— **Graelsiana** Pfeif..........................	— **Graellsiana** Pfeiffer.
Mallorca, pág. 5.	
— **brigantina** Mengo..........................	— **brigantina** Mengo.
Braganza, pág. 6.	
— **limbata** Drap..............................	— **limbata** Draparnaud.
— **maritima** Drap.............................	— **maritima** Draparnaud.
— **Gargottæ** Phil.............................	— **rugosa** Chemnitz.
España, pág. 7.	
— **Nyellii** Mittre............................	— **Nyeli** Mittre.
Baleares, pág. 7.	
— **neglecta** Drap.............................	— **neglecta** Draparnaud.
— **pulchella** Muller..........................	— **pulchella** Müller.
España, pág. 8.	
— **rotundata** Muller..........................	— **rotundata** Müller.
Zaragoza (España), Oporto (Portugal), página 8.	
— **nitidula** Drap.............................	— **nitidula** Draparnaud.
Cataluña, pág. 14.	
— **nitens** Gmel...............................	— **nitens** Michaud.
Oporto (Portugal), pág. 14.	

En este catálogo de coleccion, del cual damos cuenta porque cita algunas localidades portuguesas en que se han hallado ciertas especies, hay bastantes equivocaciones en los nombres específicos y de autores y se enumeran como de España las **H. ptychodia** Bourg. (**crenulata** Oliv.) y **orbis** Beck (**planulata** Anton), que son de Egipto y de Opara.

MENKE (TH.).

Synopsis methodica molluscorum generum omnium et specierum earum, quæ in Museo Menkeano adservantur; cum synonymia critica et novarum specierum diagnosibus. Pyrmonti, 1 foll. 1828.

MERMET (C.).

Histoire des mollusques terrestres et fluviatiles vivant dans les Pyrénées-occidentales. 1 vol. Pau. (Sin fecha.)

MIDDENDORFF (A. TH.).

Beitrage zu einer malacozoologia Rossica, en las Memoires de l' Academie imperiale des Sciences de Saint-Petersbourg. 6.ª série. Sciences naturelles. Tomo 6.°, con lám. Saint-Petersbourg, 1849.

MICHAUD (A. L. G.).

Catalogue des testacés vivants envoyés d' Alger par M. Rozet, capitaine au corps royal d' etat-major, au cabinet d' histoire naturelle de Strasbourg; notice presentée á la societé d' histoire naturelle de la meme ville par M. M. (Tirada aparte de las Memoires de la Societé d' histoire naturelle de Strasbourg. 1 y 2-1833). (Con una lámina.)

Helix candidisima.................................. **Helix candidissima** Draparnaud.
Montjuich, cerca de Barcelona, pág. 3.
— **cariosula**.. — **cariosula** Michaud.
Palma, pág. 5.

Descriptions de plusieurs nouvelles especes de coquilles du genre Rissoa, Freminville. 2.ª edic. 1 foll. con 1 lám. en negro. Strasbourg. 18..?

Complement de l' histoire naturelle des mollusques terrestres et fluviatiles de la France, de J. P. R. Draparnaud. 1 vol. con lám. Verdun, 1831.

Helix lactea Müll.................................... **Helix lactea** Müller.
España, pág. 20.
— **carascalensis** Fer................................ — **Carascalensis** Ferussac.
Carascal en Aragon (Ferussac), pág. 30.
— **lenticula** Fer....................................... — **lenticula** Ferussac.
España, pág. 44.

MONTAGU (G.).

Testacea Británnica or Natural history of british shells marine land and freshwater. 2 vol. con lám. London, 1803. Supplement. 1 vol. con lám. London, 1808. Edic. Chenu. 1 vol. con lám. París, 1846.

MONTEROSATO (T. A. DI).

Notizie intorno alle Conchiglie Mediterranee. 1 foll. Palermo, 1872.

Notizie intorno alle conchiglie fossili di monte Pellegrino e Ficarazzi. 1 foll. Palermo, 1872.

Testacei movi dei mari di Sicilia. 1 foll. con lám. Palermo, 1869.

Notizie intorno ai Solarii del Mediterraneo. 1 foll. con lám. Palermo, 1873.

MONTFORT (D. DE).

Conchyliologie systematique, et classification methodique des coquilles, offrant leurs figures, leur arrangement generique, leurs descriptions caracteristiques, leurs noms; ainsi que leur synonymie en plusieurs langues. Vol. 1.° Coquilles univalves, cloissonneés. París, 1808. Vol. 2.° Coquilles univalves, non cloissonneés. París, 1810 (con figuras).

Iberus Gualterianus.............................. **Helix Gualtieriana Linné.**

España, vol. II, pág. 148.

MONTFORT (D.) y ROISSY (F.).

Histoire naturelle generale et particuliere des mollusques, animaux sans vertebres et á sang blanc. 6 vol. con lám. París, años X y XIII (1802 y 1805).

MOQUIN-TANDON (A.).

Histoire naturelle des mollusques terrestres et fluviatiles de France, contenant des etudes generales sur leur anatomie et leur physiologie et la description particuliere des genres, des especes et des varietés. 2 vol. y atlas en color. París, 1855.

Helix kermorvani Coll. Cher.................. **Helix Quimperiana** Ferussac.

Cerca de Santoña, España (Danthon), tomo II, pág. 131.

— **lactea** Müll. (1)................................ — **punctata** Müller.

Valencia, España, tomo II, pág. 158.

Cyclostoma obscurum Drap.................. **Pomatias obscurus** Draparnaud.

Seo de Urgel, Cataluña (Braun), tomo II, pág. 500.

MORCH (O. A. L.).

Catalogus conchyliorum quæ reliquit D. Alphonso d' Aguirra et Gadea comes de Ioldi.

Fasciculus primus. Cephalophora. 1 vol. Hafniæ, 1852.

— secundus. Acephala, Annulata, Cirripedia, Echinodermata. 1 vol. Hafniæ, 1852.

Helix Gualteriana.................................. **Helix Gualtieriana** Linné.

Almería, 1, pág. 13.

— **alonensis**.. — **Alonensis** Ferussac.

España, 1, pág. 14.

— **melanostoma**...................................... — **melanostoma** Draparnaud.

Portugal, 1, pág. 17.

Se ha encontrado esta última especie en la península?

Catalogus conchyliorum quæ reliquit C. P. Kierulf. 1 vol. Hafniæ, 1850 (con lám.).

---

(1) M. Pfeiffer incluye equivocadamente la especie de Moquin-Tandon en la sinonimia de la **Helix lactea** Müll. La descripcion y figura del autor francés convienen á la **H. punctata** Müll.

MORELET (A.).

Series conchyliologiques comprenant l' enumeration des Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis pendant le cours de differentes voyages, ainsi que la description de plusieurs especes nouvelles. París, 3 entregas con lám. iluminadas. 1.ª, 1858; 2.ª, 1860; 3.ª, 1863.

Testacea novissima insulæ Cubanæ et Americæ centralis. 1 foll. París, 1849.

Notice sur l' histoire naturelle des Acores suivie d' une description des mollusques terrestres de cet archipel. 1 vol. con lám. ilum. París, 1860.

Testacella Maugei.................................. **Testacella Maugei** Ferussac.
Portugal, pág. 143.
Helix lactea... **Helix lactea** Müller.
Portugal, pág. 152.

Description des mollusques terrestres et fluviatiles du Portugal. 1 vol. con lám. ilum. París, 1845.

Helix Gualteriana.................................. **Helix Gualtieriana** Linné.
Almería, pág. 10; España, pág. 24.

En la pág. 24 las especies siguientes:

Limax gagates... **Amalia gagates** Draparnaud.
España (Lamarck).
Succinea amphibia (1)............................. **Succinea Pfeifferi** Rossmassler.
Valencia (Morelet).
Helix cellaria... **Helix cellaria** Müller.
Gibraltar (Morelet).
— **Boissyi**... — **Rozeti** Michaud.
España (Terver).
— **finitima**,.. — **Calpeana** Morelet.
Gibraltar (Ferussac).

---

(1) Puede verse en la lám. 5 de la obra de Morelet, representada la **Succ. Pfeifferi** con la denominacion de **Succ. amphibia**. Por otra parte, la Succinea que hemos encontrado en Valencia corresponde á la 1.ª de estas especies.

Helix lenticula..	Helix lenticula Ferussac.
España (Ferussac).	
— albella...	— explanata Müller.
España (Ferussac).	
— amanda Rossm..................................	— Rozeti Michaud.
Alicante (Morelet).	
— carascalensis....................................	— Carascalensis Ferussac.
España (Ferussac).	
— martigena...	— martigena Ferussac.
España (Ferussac).	
— cespitum...	— cespitum Draparnaud.
— splendida..	— splendida Draparnaud.
— conspurcata......................................	— conspurcata Draparnaud.
España (Ferussac).	
— variabilis..	— variabilis Draparnaud.
España (Rossmassler).	
— strigella..	— strigella Draparnaud.
— subrostrata......................................	— subrostrata Ferussac.
España (Ferussac).	
— vermiculata......................................	— vermiculata Müller.
España (Lamarck).	
— alonensis..	— Alonensis Ferussac.
España (Ferussac).	
— Hispanica..	— Balearica Ziegler.
España (Partsch).	
— lactea..	— lactea Müller.
— marmorata...	— marmorata Ferussac.
España (Ferussac).	
— lanuginosa..	— lanuginosa Boissy.
España (Boissy).	
— Pisana...	— pisana Müller.
España (Ferussac).	
— glomerata..	— ?
Cartagena (Ferussac).	
— cariosula...	— cariosula Michaud.
— candidissima....................................	— candidissima Draparnaud.
España (Ferussac).	
— ligata...	— ligata Müller.
España (Lamarck).	

Helix hortensis	Helix hortensis Müller.
España (Villa).	
— aspersa	— aspersa Müller.
España.	
— pyramidata	— pyramidata Draparnaud.
Alicante (Morelet).	
— rupestris	— rupestris Draparnaud.
Gibraltar (Morelet).	
— elegans	— terrestris Chemnitz.
Málaga (Morelet).	
— conica	— trochoides Poiret.
España (Rossmassler).	
— conoidea	Bulimus solitarius Poiret.
Málaga (Morelet).	
Bulimus decollatus	— decollatus Linné.
— ventricosus	— ventrosus Ferussac.
— acutus	— acutus Müller.
— folliculus	Ferussacia folliculus Gronovius.
Pupa secale	Pupa secale Draparnaud.
— variabilis	— variabilis Draparnaud.
España (Ferussac).	
— granum	— granum Draparnaud.
Cartagena (Morelet).	
— Farinesii	— Farinesi Desmoulins.
Alicante (Morelet).	
— umbilicata	— umbilicata Draparnaud.
— quadridens	Bulimus quadridens Müller.
Barcelona (Morelet).	
— Dufourii	Pupa cylindrica Michaud.
Clausilia corrugata	Clausilia corrugata Chemnitz.
España (Ferussac).	
— papillaris	— bidens Linné.
España.	
— clausa	— ?
Cataluña (Ferussac).	
Cyclostoma elegans	Cyclostomus elegans Müller.
Barcelona (Morelet).	
— ferrugineum	Tudora ferruginea Lamarck.
España (Lamarck),	

Cyclostoma Woltzianum........................ **Leonia mammillaris** Lamarck.

España (Ferussac).

Arion ater Fer.. **Arion empiricorum** Ferussac.

Prov. de Tras-os-Montes; cercanías de Monchique, pág. 27.

— **sulcatus** Mor.................................... — **sulcatus** Morelet.

Prov. de Douro; Oporto, pág. 29.

— **rufus** Fer. (1)...................................... — **empiricorum** Ferussac.

Cintra; Sierra de Arrabida; todo Portugal, pág. 30.

— **fuligineus** Mor.................................. — **fuligineus** Morelet.

Ponte do Lima en la prov. de Douro, página 30.

— **timidus** Mor....................................... — **timidus** Morelet.

Abrantes, pág. 82.

Var. a. provincia de Beira, pág. 32.............. — **montanus** Mabille.

— **fuscatus** Fer. (2).................................. — **empiricorum** Ferussac.

Prov. de Tras-os-Montes, pág. 33.

Limax sylvaticus Drap............................ **Limax agrestis** Linné.

Cintra, pág. 33.

— **variegatus** Drap. (3)............................ — **variegatus** Draparnaud.

Portugal, pág. 34.

— **agrestis** Lin. (4).................................. — **agrestis** Linné.

Extremadura; Alemtejo; Algarve, pág. 35.

— **nitidus** Mor... — **nitidus** Morelet.

Lisboa; Beja en el Alemtejo, pág. 36.

— **anguiformis** Mor................................. **Geomalacus anguiformis** Morelet.

Sierra de Monchique en el Algarve, página 37.

— **squammatinus** Mor.............................. **Limax squammatinus** Morelet.

Sierra de Caldeirao, entre Alemtejo y Algarve, pág. 38.

— **viridis** Mor.. — **viridis** Morelet.

Sierra de Caldeirao, pág. 39.

— **lombricoides** Mor................................ — **lombricoides** Morelet.

Monchique: montañas de Braga, pág. 40.

---

(1) M. Mabille separa con el nombre de **Arion Lusitanicus** las var. c y d de Morelet.

(2) **Arion Pascalianus** de Mabille.

(3) **Limax Bæticus** de Mabille.

(4) Una de las var. es designada por Mabille con el nombre de **Milax atratus**.

Parmacella Valenciennii Webb y V. Bened..........	
Sur de Portugal, Lisboa, Beja, pág. 41 y 48.	
Testacella Maugei Fer..........	**Testacella Maugei** Ferussac.
Desde Coimbra hasta el Algarve, pág. 48.	
Vitrina subglobosa Mich..........	**Vitrina annularis** Studer.
Chaves, Braganza y Torre de Moncorvo, pág. 51.	
Succinea longiscata Morel..........	**Succinea longiscata** Morelet.
Faro (Algarve), pág. 52.	
— **amphibia** Drap. (1)..........	— **Pfeifferi** Rossmassler.
Azambuja, Villanova y Alemquer, pág. 53.	
— **virescens** Mor..........	— **virescens** Morelet.
El Sadao y Charrama en el Alemtejo, página 53.	
— **abbreviata** Mor..........	— **abbreviata** Morelet.
Braganza, pág. 54.	
Helix cellaria Müll..........	**Helix cellaria** Müller.
Portugal, pág. 54.	
— **nitens** Mich..........	— **nitens** Michaud.
Cintra y N. de Portugal, pág. 55.	
— **crystallina** Müll..........	— **crystallina** Müller.
Todo Portugal; Sierra de Arrabida, pág. 55.	
— **pygmæa** Drap..........	— **pygmæa** Draparnaud.
Cintra, pág. 55.	
— **rotundata** Müll..........	— **rotundata** Müller.
Oporto, pág. 55.	
— **Lusitanica** Pfr..........	— **Lusitanica** Pfeiffer.
Oporto: montañas de Gerez, pág. 56.	
— **simplicula** Mor..........	— **simplicula** Morelet.
Entre Mertola y Castroverde, pág. 57.	
— **lapicida** Lin..........	— **lapicida** Linné.
Oporto, pág. 57.	
— **barbula** Rossm..........	— **barbula** Charpentier.
Todo Portugal, pág. 58.	
— **turriplana** Mor..........	— **turriplana** Morelet.
Loulé, Faro y Tavira, pág. 61.	
— **lenticula** Fer..........	— **lenticula** Ferussac.
Sur de Portugal, pág. 61.	

(1) La fig. conviene á la Succ. Pfeifferi.

Helix serrula Fer.................................... Helix Setubalensis Pfeiffer.

Setubal, pág. 62.

Carocolla limbata Phil.......................... — Rozeti Michaud.

E. de España, pág. 62.

Helix carthusianella Drap.................... — cartusiana Müller.

Oporto, pág. 62.

— candidula Fer................................. — candidula Studer.

Montemoro en la prov. de Beira, pág. 63.

— apicina Lamk.................................. — apicina Lamarck.

Todo el Sur de Portugal, pág. 63.

— conspurcata Drap.......................... — conspurcata Draparnaud.

Todo Portugal; Torre de Moncorvo, Cabo de San Vicente, Braganza, pág. 63.

— intersecta Poir.............................. — caperata Montagu.

Lisboa, pág. 64.

Faro y Loulé, pág. 64.............................. — codia Bourguignat.

Pombal, pág. 64.

— ponentina Mor................................ — occidentalis Recluz.

Todo Portugal; Cintra, Algarve, pág. 66.

— cistorum Mor.................................. — cistorum Morelet.

Sur de Portugal; Mertola y Portalegre en el Alemtejo, pág. 67.

— aspersa Müll................................... — aspersa Müller.

Todo Portugal, pág. 67.

— nemoralis Lin.................................. — nemoralis Linné.

Portugal menos el Algarve; Oporto; Alemtejo, pág. 68.

— lactea Müll....................................... — lactea Müller.

Sur de Portugal, regiones próximas al mar hasta el 40° de latitud; España; Gibraltar, pág. 68 y 69; Almería, pág. 70.

— pisana Müll...................................... — pisana Müller.

Con la especie anterior, pág. 70.

— inchoata Mor.................................. — inchoata Morelet.

Todo Portugal; Santarem, pág. 71 y 72.

— variabilis Drap................................ — variabilis Draparnaud.

Lisboa; Elvas, pág. 72.

— rupestris Drap................................. — rupestris Draparnaud.

Lisboa; Cintra, pág. 72.

— fulva Müll.. — fulva Draparnaud.

Alemtejo, pág. 72.

Helix aculeata Müll................................	**Helix aculeata** Müller.
Prov. de Tras-os-Montes; Sierra de Arrabida, pág. 72.	
Bulimus decollatus Brug......................	**Bulimus decollatus** Linné.
Sur de Portugal, pág. 73.	
— **acutus** Brug....................................	— **acutus** Müller.
Sur de Portugal, pág. 73.	
— **ventricosus** Drap...........................	— **ventrosus** Ferussac.
Lisboa; Alemtejo, pág. 73.	
— **obscurus** Drap................................	— **obscurus** Müller.
Braganza, pág. 73.	
— **lubricus** Brug.................................	**Ferussacia lubrica** Müller.
Chaves y Braganza, pág. 73.	
— **folliculus** Lamk...............................	— **folliculus** Gronovius.
Lisboa y Sur de Portugal, pág. 73.	
Pupa secale Drap..................................	**Pupa secale** Draparnaud.
Lisboa; Cintra; Sierra de Arrabida, pág. 74.	
— **granum** Drap..................................	— **granum** Draparnaud.
Tavira, pág. 74.	
— **umbilicata** Drap.............................	— **umbilicata** Draparnaud.
Todo Portugal, pág. 74.	
— **fragilis** Drap..................................	**Balea perversa** Linné.
Cintra y N. de Portugal, pág. 74.	
— **muscorum** Drap..............................	**Pupa minutissima** Hartmann.
Algarve y Tras-os-Montes, pág. 74.	
— **antivertigo** Drap............................	— **antivertigo** Draparnaud.
Alemtejo, pág. 74.	
— **anglica** Fer.....................................	— **Anglica** Ferussac.
Cintra; Oporto, pág. 75.	
Clausilia rugosa Drap...........................	**Clausilia rugosa** Draparnaud.
De Cintra á Coimbra; Oporto, pág. 75.	
Auricula minima Drap.........................	**Carychium minimum** Müller.
Alemtejo, pág. 76.	
— **gracilis** Mor....................................	— **gracile** Morelet.
Coimbra, pág. 77.	
— **myosotis** Drap................................	**Alexia myosotis** Draparnaud.
Faro, pág. 76.	
— **ciliata** Mor......................................	— **ciliata** Morelet.
Alcassar do Sal; praderas del Sadao; Lagos y Villareal, pág. 78.	

Cyclostoma elegans Drap........................ **Cyclostomus elegans** Müller.
Desde Cintra hasta Coimbra, pág. 89.
— **truncatulum** Drap........................ **Truncatella truncatula** Draparnaud.
Lagos, pág. 89.

La **Clausilia corrugata** es especie dudosa y la **Helix ligata** no se encuentra en la península.

MOUSSON (A.).

Revision de la faune malacologique des Canaries. 1 vol. con lám. (sin localidad ni fecha).

Testacella Maugei Ferussac........................ **Testacella Maugei** Ferussac.
Portugal, pág. 11.
Hyalina semicostulata Beck........................ **Helix semicostulata** Beck.
Portugal (Beck), pág. 18.
Cyclostomus elegans Müller........................ **Cyclostomus elegans** Müller.
España, pág. 142.
Helix lactea........................ **Helix lactea** Müller.
España, pág. 164.
— **alonensis** Fer........................ — **Alonensis** Ferussac.
España, pág. 168.

Die Land und Süsswasser-Mollusken von Java. 1 vol. con lám. Zürich, 1849.

MÜLLER (O. F.).

Vermium terrestrium et fluviatilium seu animalium infusoriorum, helminthicorum, et testaceorum, non marinorum, succincta historia, auctore O. F. M. Volumen alterum. Havniæ et Lipsiæ, 1774.

Zoologiæ Danicæ prodromus seu animalium Daniæ et Norvegiæ indigenarum characteres, nomina et synonyma imprimis popularium. 1 vol. Havniæ, 1776.

Zoologia Danica seu animalium Daniæ et Norvegiæ rariorum ac minus notorum descriptiones et historia. 4 vol. con lám. ilum. Hauniæ, I y II, 1788; III, 1789; IV, 1806.

MÜLLER (TH.).

Synopsis novorum generum, specierum et varietatum testaceorum viventium anno 1834 promulgatorum; adjectis iis quæ in diariis societatis zoologicæ Londinensis ab anno 1830 editis relata sunt. 1 vol. Berolini, 1836.

MURRAY (A.).

Fundamenta testaceologiæ. 1 foll. con lám. Upsaliæ, 1771.

OLIVI (G.).

Zoologia adriatica ossia catalogo ragionato degli Animali del Golfo e delle Lagune di Venezia; preceduto da una Dissertazione sulla Storia fisica e naturale del Golfo; e accompagnato da Memorie ed Osservazioni di Fisica, Storia naturale ed Economia. 1 vol. con lám. Bassano, 1792.

ORBIGNY (A. D').

Mollusques, echinodermes, foraminiferes et polypiers, recueillis aux iles Canaries par M. M. Webb et Berthelot, et decrits par O. 1 vol. con lám. París, 1839.

Helix lactea.. **Helix lactea** Müller.

España, pág. 55.

— **pisana**.. — **pisana** Müller.

España y Portugal, pág. 59.

— **lenticulata**.. — **lenticula** Ferussac.

Andalucía (Ferussac), pág. 66.

Bulimus ventricosus.. **Bulimus ventrosus** Ferussac.

Andalucía (Ferussac), pág. 67.

Historia física, política y natural de la isla de Cuba, por

D. Ramon de la Sagra. Segunda parte. Historia natural. Tomo V. Moluscos. París, 1 vol. con lám. ilum. 1845.

Voyage dans l' Amerique meridionale, Mollusques. 1 vol. con lám. ilum. París, 1835-1846 (?).

PAETEL (FR.).

Catalog der Conchylien-Sammlung. 1 vol. Berlin, 1873.

Hyalina Courquini Bourg........................

Barcelona, pág. 86.

Leucochroa bætica Rm........................... **Helix Bætica** Rossmassler.

España, pág. 86.

Helix Adolphi Pfr.................................. — **Adolfi** Pfeiffer.

— **alcarazana** Webb............................ — **Alcarazana** Guirao.

— **alonensis** Fer.................................. — **Alonensis** Ferussac.

España, pág. 87.

— var. **loxana** Rm................................. — **Loxana** Rossmassler.

Loja, pág. 87.

— var. **campesina** Exq........................ — **campesina** Ezquerra.

Murcia, pág. 87.

— **asturica** Pfr....................................... — **Asturica** Pfeiffer.

España, pág. 87.

— **balearica** Zglr................................... — **balearica** Ziegler.

Baleares, pág. 87.

— var. **Campanyoni** Ant....................... — **Companyoni** Aleron.

Mallorca, pág. 87.

— var. **hispanica** Prtsch....................... — **balearica** Ziegler.

España, pág. 87.

— **barbula** Charp.................................. — **barbula** Charpentier.

Lisboa, pág. 88.

— **cespitum** Drp. var. **Arigonis** Rm.. — **Arigonis** Rossmassler.

España, pág. 88.

— **cistorum** Mor.................................... — **cistorum** Morelet.

Portugal, pág. 88.

— **derogata** Rm...................................... — **derogata** Rossmassler.

Valencia, pág. 89.

— **frater** Dhrn... — **frater** Dohrn et Heynemann.

Mallorca, pág. 90.

Helix Gougeti Terv..................................	Helix Gougeti Terver.
Algarve, pág. 90.	
— Grateloupi Graells..........................	— Graellsiana Pfeiffer.
Mallorca, pág. 90.	
— Gualteriana L................................	— Gualtieriana Linné.
España, pág. 90.	
— hieroglyphicula Müll......................	— hieroglyphicula Michaud.
España, pág. 91.	
— Homeyeri Dhrn..............................	— Homeyeri Dohrn et Heynemann.
Mallorca, pág. 91.	
— inchoata Morl................................	— inchoata Morelet.
Portugal, pág. 91.	
— lactea Mull. var. punctatissima Montg..	— punctata Müller.
Burgos, pág. 91.	
— marmorata Fer..............................	— marmorata Ferussac.
Baleares, pág. 92.	
— var. anguina Fer............................	
Málaga, pág. 92.	
— Martorelli Bourg............................	
Barcelona, pág. 92.	
— minoricensis Mitt...........................	— Minoricensis Mittre.
Menorca, pág. 92.	
— Nyelii Mittre..................................	— Nyeli Mittre.
Baleares, pág. 93.	
— occidentalis Rclz...........................	— occidentalis Recluz.
— var. ponentina Morel......................	
Portugal, pág. 93.	
— Pampelonensis Schmdt...................	— Pampelonensis Schmidt.
Pamplona, pág. 93.	
— serpentina Fer...............................	— serpentina Ferussac.
España, pág. 95.	
— setubalensis Pfr.............................	— Setubalensis Pfeiffer.
Setubal, pág. 95.	
— turriplana Mor...............................	— turriplana Morelet.
Algarve, pág. 96.	
— ventrosa Terv.................................	Bulimus ventrosus Ferussac.
Barcelona, pág. 96.	
Cionella subcylindrica L........................	Ferussacia lubrica Müller.
Barcelona, pág. 107.	

Pupa Braunii Rm....................................	**Pupa Brauni** Rossmassler.
Barcelona, pág. 107.	
— **cylindrica** Mich.............................	— **cylindrica** Michaud.
Gerona, pág. 107.	
— **Jumillensis** Guirao..........................	— **Jumillensis** Guirao.
Murcia, pág. 108.	
— **lusitanica** Rm..................................	— **Lusitanica** Rossmassler.
Portugal, pág. 108.	
— **striatula** Parr.................................	— ?
España, pág. 108.	
— **umbilicata** Drp................................	— **umbilicata** Draparnaud.
var. **cylindracea** Da Cost...............	
Barcelona, pág. 109.	
Clausilia Moniziana Lowe.....................	**Clausilia Moniziana** Lowe.
Portugal, pág. 111.	
— **rugosa** Drap.......................................	— **rugosa** Draparnaud.
Valencia, pág. 112.	
— **ventricosa** Drp..................................	— **ventricosa** Draparnaud.
var. **perversa** Fitz...........................	
España, pág. 113.	
Succinea longiscata Morel.....................	**Succinea longiscata** Morelet.
Aragon, pág. 113.	
Cyclostomus sulcatus Lm......................	**Cyclostomus buccinulum** Bolten.
Tudora ferruginea Lm..........................	**Tudora ferruginea** Lamarck.
España, pág. 122.	
Leonia mammillaris Lm........................	**Leonia mammillaris** Lamarck.
Sevilla, pág. 122.	
Pomatias crassilabrum Dup.................	**Pomatias crassilabrum** Dupuy.
España, pág. 123.	
— **maculatus** Drp.................................	— **maculatus** Draparnaud.
var. **septemspiralis** Cross...............	
España, pág. 124.	

En la pág. 91 hay citada tambien una **H. iberica** Parreys de Iberia, que no conocemos ni hemos encontrado en la obra clásica de Pfeiffer. Creemos que la localidad **Iberia** se refiere en este caso no á nuestro país, sino á la porcion de territorio próxima al mar Caspio, porque en las demás especies españolas escribe Pætel **Hispania.**

PAIVA (B. DE C. DE).

Monographia molluscorum terrestrium, fluvialium, lacustrium insularum Maderensium. 1 vol. con lám. ilum. Olisipone, 1867.

Arion ater Lin.. **Arion empiricorum** Ferussac.
España y Portugal, pág. 3.

Limax cinereus Müll................................ **Limax cinereus** Müller.
Toda Europa, pág. 4.

Testacella Maugei Fer............................ **Testacella Maugei** Ferussac.
España y Portugal, pág. 7.

Helix cellaria Müll.................................. **Helix cellaria** Müller.
Portugal, pág. 22.

— **crsystallina** Müll............................ — **crystallina** Müller.
Portugal, pág. 23.

— **pulchella** Müll.................................. — **pulchella** Müller.
Toda Europa, pág. 78.

— **pygmæa** Drap.................................... — **pygmæa** Draparnaud.
Portugal, pág. 79.

— **rotundata** Müll................................. — **rotundata** Müller.
Portugal, pág. 81.

— **lapicida** Lin....................................... — **lapicida** Linné.
Portugal cerca de Oporto, pág. 98.

Bulimus decollatus Lin........................... **Bulimus decollatus** Linné.
Portugal, pág. 102.

— **ventrosus** Fer.................................... — **ventrosus** Ferussac.
España y Portugal, pág. 103.

Achatina folliculus Gron......................... **Ferussacia folliculus** Gronovius.
Portugal, pág. 107.

— **acicula** Müll....................................... **Achatina acicula** Müller.
Portugal cerca de Oporto, pág. 114.

Pupa umbilicata Drap............................. **Pupa umbilicata** Draparnaud.
Portugal, pág. 120.

Balea perversa Lin.................................. **Balea perversa** Linné.
Portugal, pág. 141.

Truncatella truncatula Drap................. **Truncatella truncatula** Draparnaud.
España y Portugal, pág. 163.

PASTOR Y LOPEZ (P.).

Apuntes sobre la fauna asturiana bajo su aspecto científico é industrial. 1 foll. Oviedo, 1859.

Limax rufus	Arion empiricorum Ferussac.
Helix aspersa	Helix aspersa Müller.
— nemoralis	— nemoralis Linné.
— variabilis	— variabilis Draparnaud.
— fruticosa	— strigella Draparnaud.
Pupa tetraodon	Bulimus quadridens? Müller.
Bulimus ventricosus	— ventrosus Ferussac.
— decolatus	— decollatus Linné.
Ciclostoma elegans	Cyclostomus elegans Müller.

Asturias, pág. 14.

PAYRAUDEAU (B. C.).

Catalogue descriptif et methodique des Annelides et des Mollusques de l' ile de Corse. 1 vol. con lám. París, 1826.

PENNANT (TH.).

British Zoology. vol. 4.° Crustacea, Mollusca, Testacea. (Con lám. ilum.) London, 1777.

PEREZ ARCAS (L.).

Elementos de Zoología. 2.ª edic. 1 vol. con figuras. Pinto, 1863.

Limax agrestis L.	Limax agrestis Linné.
— rufus Fer.	Arion empiricorum Ferussac.

Provincias del Oeste de España, pág. 476.

— variegatus Drap.	Limax variegatus Draparnaud.

Madrid, pág. 476.

Helix aspersa Müll.	Helix aspersa Müller.
— alonensis Fer.	— Alonensis Ferussac.

España, pág. 476.

Helix lactea Müll	**Helix lactea** Müller.
— **gualtierana** L	— **Gualtieriana** Linné.
— **candidissima** Drap	— **candidissima** Draparnaud.
— **pisana** Müll	— **pisana** Müller.
— **virgata** Mont	— **variabilis** Draparnaud.
Bulimus radiatus Brug	**Bulimus detritus** Müller.
— **decollatus** L	— **decollatus** Linné.
Pupa muscorum L	**Pupa muscorum** Linné.
— **goniostoma** Kust	— **goniostoma** Kuster.
— **Brauni** Rossm	— **Brauni** Rossmassler.
— **doliolum** Brug	— **doliolum** Bruguiere.

España, pág. 477.

Cyclostoma elegans Müll	**Cyclostomus elegans** Müller.

España, pág. 478.

— **ferrugineum** Lamk	**Tudora ferruginea** Lamarck.
— **mammilare** Lamk	**Leonia mammillaris** Lamarck.

Provincias orientales de España, pág. 478.

Todos estos datos se hallan en obras anteriores, menos el que se refiere á la **Pupa doliolum** Brug., que muy probablemente no se encuentra en España.

PETIT DE LA SAUSSAYE.

Catalogue des mollusques testacés des mers d' Europe. 1 vol. París, 1869.

PFEIFFER (L.).

Monographia auriculaceorum viventium sistens descriptiones systematicas et criticas omnium hujus familiæ generum et specierum hodie cognitarum, nec non fossilium enumeratione, accedente proserpinaceorum nec non generis truncatellæ historia. 1 vol. Cassel, 1856.

Alexia myosotis Draparnaud.

España (Graells), pág. 150.

— **ciliata** Morelet.

Portugal, pág. 150.

Carychium minimum Müller.

Alta Cataluña (Graells), pág. 162.

— **gracile** Morelet.

Coimbra, Portugal, pág. 163.

Truncatella truncatula Draparnaud.

España, pág. 190.

Kritische Register zu Martini und Chemnitz systematischen Conchylien-Kabinet. 1 vol. Cassel, 1840.

Novitates Conchologicæ. Series prima. Mollusca extramarina. Descriptions et figures de coquilles extramarines nouvelles on peu connues. 3 vol. con lám. ilum. Cassel, 1.°, 1854-1860; 2.°, 1860-1866; 3.°, 1866-1869, y entregas 37 á 43. (En publicacion.)

Helix Asturica Pfeiffer.......................... **Helix Asturica** Pfeiffer.

Villaviciosa en Asturias (Mac Andrew), tomo I, pág. 25.

Bulimus Pringi Pfeiffer.......................... **Bulimus Pringi** Pfeiffer.

Portugal (Pring), tomo III, pág. 353.

Monographia pneumonopomorum viventium, sistens descriptiones systematicas et criticas omnium hujus ordinis generum et specierum hodie cognitarum, accedente fossilium enumeratione. 1 vol. Cassel, 1852. Suplementum primum. 1 vol. 1858. Supl. secundum. 1 vol. 1865.

Cyclostomus sulcatus Drap.................... **Cyclostomus buccinulum** Bolten.

Sur de España, pág. 227.

Tudora ferruginea Lamarck.

Sur de España, Baleares, pág. 246 y supl.° 2.°, pág. 136.

Leonia mammillaris Lamarck.

España, pág. 260 y sup.° 2.°, pág. 139.

Pomatias maculatus Draparnaud.

España, pág. 300.

— **patulus** Draparnaud.

— **Hidalgoi** Crosse.

Peñas de Orduña y de Gorbea, España (Hidalgo), supl.° 2.°, pág. 167.

Se encuentran en España las especies **Cyclost. buccinulum, Pom. maculatus y patulus?**

Monographia heliceorum viventium, sistens descriptiones systematicas et criticas omnium hujus familiæ generum et specierum hodie cognitarum. 2 vol. Lipsiæ, 1848. Suplemento 1.°-1 vol. 1853.=2.°-1 vol. 1859.=3.°-2 vol. 1868 (1).

Testacella Maugei Ferussac.

Portugal, tomo V, pág. 4.

— **haliotidea** Draparnaud.

España y Portugal, V, pág. 8.

Vitrina annularis Studer.

Portugal (Morelet), II, pág. 493 y V, pág. 13.

Succinea longiscata Morelet.

Faro (Algarve), II, pág. 515 y V, pág. 28.

— **virescens** Morelet.

Alentejo (Portugal), II, pág. 516 y V, pág. 28.

— **abbreviata** Morelet.

Braganza (Portugal), II, pág. 517 y V, pág. 28.

Helix aculeata Müller.

Portugal, tomo I, pág. 51.

— **umbilicata** Montagu........................ **Helix rupestris** Draparnaud.

Portugal, tomo I, pág. 87.

— **nitens** Michaud.

Portugal, I, pág. 93.

— **cistorum** Morelet.

Alentejo, Portugal, I, pág. 93; III, pág. 130; V, pág. 204.

— **simplicula** Morelet.

Portugal entre Mertola y Castro Verde, I, pág. 94; III, pág. 88; V, pág. 146.

— **pygmæa** Draparnaud.

Portugal, tomo I, pág. 98.

— **occidentalis** Recluz.

Todo Portugal, Cintra, Algarve, tomo I, pág. 132; V, pág. 366.

— **cartusiana** Müller.

Portugal, tomo I, pág. 133.

— **inchoata** Morelet.

Todo Portugal, I, pág. 136; III, pág. 119; V, pág. 195.

— **strigella** Draparnaud.

España, I, pág. 143.

---

(1) Al lado de algunas especies va indicado el nombre con que figuran en el último suplemento de esta obra; en todas las restantes no ha introducido M. Pfeiffer modificacion alguna.

Helix lanuginosa Boissy.

Palma de Mallorca (Boissy), tomo I, pág. 145; V, pág. 196.

— pisana Müller.

Portugal, tomo I, pág. 153.

— subrostrata Ferussac.

España, Almería (Ferussac), tomo I, pág. 157; V, pág. 203.

— virgata Montagu............................ Helix variabilis Draparnaud.

España, tomo I, pág. 158.

— cespitum Draparnaud.

Portugal, España, tomo I, pág. 161; V, pág. 205.

— neglecta Draparnaud.

España, I, pág. 164.

— candidula Studer.

Portugal, I, pág. 168.

— apicina Lamarck.

Portugal, I, pág. 170. Palma de Mallorca, V, pág. 211.

— conspurcata Draparnaud.

Portugal, I, pág. 171; V, pág. 211.

— amanda Rossmassler....................... Helix Rozeti Michaud.

Palma (Terver), tomo I, pág. 173; III, pág. 136.

— Nyeli Mittre.

Menorca, I, pág. 175; V, pág. 212.

— arietina Rossmassler....................... Helix planata Chemnitz, var.

Sierra de San Cristóbal (Willkomm), tomo I, pág. 176.

— trochoides Poiret.

España, I, pág. 180.

— barbula Charpentier.

Portugal (Cl. Holl.), I, pág. 210; V, pág. 372.

— turriplana Morelet.

Algarve, Portugal, cerca de Loulé, Faro y Tavira, tomo I, pág. 210; III, pág. 237; V, página 372.

— lenticula Ferussac.

España, Sur de Portugal, I, pág. 212.

— aspersa Müller.

Toda la Europa meridional, I, pág. 242.

— lactea Müller.

Sur de España, Portugal y Baleares, I, pág. 272; IV, pág. 221; V, pág. 290.

— hispanica Partsch............................ Helix Balearica Ziegler.

España, tomo I, pág. 273; V, pág. 291.

Helix vermiculata Müller.

España, tomo I, pág. 274.

— **marmorata** Ferussac.

España, cerca de Gibraltar, I, pág. 279; V, pág. 290.

— **Minoricensis** Mittre.

Menorca, I, pág. 282; III, pág. 196; V, pág. 292.

— **alonensis** Ferussac.

España; Alicante, Valencia y Almería, tomo I, pág. 284; V, pág. 291.

— **splendida** Draparnaud.

España, tomo I, pág. 285; V, pág. 292.

— **Gualtierana** Linné.

España; Cádiz, Almería, Granada y Murcia, tomo I, pág. 293; V, pág. 305.

— **Carascalensis** Ferussac.

Aragon (Ferussac), tomo I, pág. 351.

— **Campesina** Ezquerra.

España, I, pág. 351; V, pág. 359.

— **martigena** Ferussac.

Andalucía en el campo de batalla de Atalate (Ferussac), I, pág. 365.

— **Quimperiana** Ferussac.

Litoral de España (Danton); I, pág. 385; V, pág. 387.

— **Lusitanica** Pfeiffer.

Portugal, cerca de Oporto (Fokkes); montes de Jerez (Morelet), I, pág. 411; V, pág. 415.

— **Gougeti** Terver................................ **Helix Asturica** Pfeiffer.

Villaviciosa, Asturias, tomo I, pág. 421; V, pág. 428.

— **discus** Beck.................................... ?

Portugal, tomo I, pág. 433.

— **semicostulata** Beck........................ ?

Portugal (Beck), tomo I, pág. 435; III, pág. 632.

— **Graellsiana** Pfeiffer.

Mallorca, I, pág. 437; III, pág. 196; V, pág. 290.

— **Setubalensis** Pfeiffer.

Setubal, Portugal, III, pág. 136; Alicante, IV, pág. 147; V, pág. 213.

— **Guiraoana** Rossmassler.

Castellon de la Plana, tomo III, pág. 641; V, pág. 244.

— **Dupotetiana** Terver.

Murcia, España (Rossmassler), III, pág. 646; IV, pág. 226.

— **pseudohydatina** Bourguignat.

Portugal (Terver), IV, pág. 52; V, pág. 109.

— **Arigonis** Rossmassler.

España, IV, pág. 136; V, pág. 205.

Helix Adolfi Pfeiffer.

Almería, España, IV, pág. 136; V, pág. 205.

— **stiparum** Rossmassler.

Almería, España, IV, pág. 137; V, pág. 205.

— **Pampelonensis** Schmidt.

Pamplona, España (Willkomm), tomo IV, pág. 138; V, pág. 207.

— **luteata** Parreys.

Portugal, IV, pág. 139; V, pág. 207.

— **caperata** Montagu.

Portugal (Pring), IV, pág. 143; V, pág. 209.

— **derogata** Rossmassler.

Campos del reino de Murcia, España (Guirao), tomo IV, pág. 145; V, pág. 211.

— **Murcica** Guirao.

Colinas del reino de Murcia, España (Guirao), tomo IV, pág. 146; V, pág. 211.

— **Bætica** Rossmassler.

Almería, España, IV, pág. 162; V, pág. 230.

— **lenticularis** Morelet.

Tarifa, España (Morelet), IV, pág. 188.

— **Calpeana** Morelet.

Cerca de Gibraltar, IV, pág. 187; V, pág. 260.

— **punctata** Müller.

Sur de España, IV, pág. 222; V, pág. 290.

— **Loxana** Rossmassler.

Montes de Granada cerca de Loja, España (Rossmassler), IV, pág. 224; V, pág. 291.

— **Carthaginiensis** Rossmassler.

Sierra de Cartagena, España, tomo IV, pág. 225; V, pág. 291.

— **Alcarazana** Guirao.

Sierra de Segura, cerca de Alcaráz, España, tomo IV, pág. 225; V, pág. 291.

— **Coquandi** Morelet.

Tarifa, España, tomo IV, pág. 230.

— **Tarnieri** Morelet.

Tarifa, IV, pág. 312; V, pág. 416.

— **Cardonæ** Hidalgo.

Mahon (Cardona), tomo V, pág. 201.

— **codia** Bourguignat.

Portugal, cerca de Faro y Loulé, V, pág. 208.

— **Caroli** Dohrn.

Baleares, V, pág. 211.

— **Homeyeri** Dohrn et Heynemann.

Mallorca (Homeyer), V, pág. 212.

Helix frater Dohrn et Heynemann.

Baleares, V, pág. 213.

— **Newka** Dohrn.

Palma de Mallorca (Homeyer), V, pág. 225.

— **Majoricensis** Dohrn et Heynemann.

Palma de Mallorca (Homeyer), V, pág. 225.

— **asteia** Bourguignat.

Madrid, V, pág. 292.

— **constricta** Boubée.

San Sebastian (Paz), V, pág. 372.

— **Pazi** Bourguignat (Zonites).

España, V, pág. 435.

— **brigantina** Mengo.

Braganza, Portugal, V, pág. 471.

— **Velascoi** Hidalgo.

Pico de Altamira en la peña de Gorbea y monte Aloñah, cerca de Oñate, España, V, página 495.

— **Scherzeri** Zelebor.

Gibraltar, V, pág. 497.

Bulimus montanus Draparnaud.

España, tomo II, pág. 121.

— **obscurus** Müller.

España y Portugal, II, pág. 125.

— **quadridens** Müller.

España, II, pág. 131; VI, pág. 69.

— **decollatus** Linné.

España y Portugal, II, pág. 153.

— **acutus** Müller.

España y Portugal, II, pág. 215.

— **ventrosus** Ferussac.

Portugal (Morelet), II, pág. 216; VI, pág. 141.

— **solitarius** Poiret.

España, II, pág. 216.

— **tenellus** Beck.

Andalucía, II, pág. 232.

— **acus** Pfeiffer.

Sevilla, España, III, pág. 395; VI, pág. 94.

— **Pringi** Pfeiffer.

Peniche, Portugal (Pring), IV, pág. 494; VI, pág. 141.

Achatina lubrica Müller........................ **Ferussacia lubrica** Müller.

España y Portugal, II, pág. 273.

— **folliculus** Gronovius........................ — **folliculus** Gronovius.

Portugal, Cataluña, II, pág. 284; VI, pág. 248.

Ferussacia Vescoi Bourguignat.

España y Portugal, VI, pág. 249.

Pupa minutissima Hartmann.

Portugal, II, pág. 307.

— **anconostoma** Lowe.

Galicia (Graells), II, pág. 314.

— **umbilicata** Draparnaud.

España (Graells); Portugal (Morelet), II, pág. 330.

— **polyodon** Draparnaud.

España, var. Figueras, II, pág. 333; VI, pág. 312.

— **cylindrica** Michaud.

Figueras y Bascara, II, pág. 337.

— **frumentum** Draparnaud.

España, II, pág. 339.

— **variabilis** Draparnaud.

España, II, pág. 341; VI, pág. 313.

— **secale** Draparnaud.

España y Portugal, II, pág. 342.

— **clausilioides** Boubeé.

Pirineos de Cataluña, II, pág. 342; VI, pág. 314.

— **granum** Draparnaud.

Algarve (Morelet); Murcia (Graells), tomo II, pág. 343; VI, pág. 314.

— **quinquedentata** Born.

España, II, pág. 345; VI, pág. 314.

— **megacheilos** Jan.

España, II, pág. 346; VI, pág. 315.

— **Lusitanica** Rossmassler.

Portugal, Sierra de Arjabida (Parreys), II, pág. 347; España, VI, pág. 315.

— **Anglica** Ferussac.

Portugal (Morelet), II, pág. 351; VI, pág. 321.

— **triplicata** Studer.

España (Graells), II, pág. 355; VI, pág. 325.

— **antivertigo** Draparnaud.

Portugal, II, pág. 362.

— **gracillima** Beck.

España, II, pág. 367 (Pupa polyodon var. Fer.).

Pupa Jumillensis Guirao.

Jumilla y Orihuela, España (Bourgeau), III, pág. 541; VI, pág. 306.

— **obliterata** Charpentier.

Portugal (Holl.), III, pág. 545; VI, pág. 311.

— **Arigonis** Rossmassler.

Valencia (J. Arigo), VI, pág. 317.

Balea perversa Linné.

España y Portugal, II, pág. 388.

Clausilia alboguttulata Wagner........... **Clausilia itala** Martens.

España (Graells), tomo II, pág. 446.

— **bidens** Linné.

España, II, pág. 454.

— **rugosa** Draparnaud.

Cintra y Oporto, Portugal (Morelet), II, pág. 475.

— **plicata** Draparnaud.

España, II, pág. 480.

— **Moniziana** Lowe.

Lisboa, Portugal (L. J. Moniz), tomo III, pág. 595; VI, pág. 426.

— **subuliformis** Kuster.

Portugal (Holl.), IV, pág. 773; VI, pág. 503.

— **pallida** Charpentier.

Menorca, VI, pág. 520.

Zospeum Schaufussi Frauenfeld.

España, VI, pág. 343.

Es dudoso que habiten en España algunas de estas especies, como la **Helix asteia, Pupa anconostoma, Clausilia itala, plicata**, etc.

PHILIPPI (DR. R. A.).

Abbildungen und Beschreibunge neuer oder wenig gekannter Conchylien herausgegeben von R. A. Ph. Cassel, vol. 1.°, 1842-1845; 2.°, 1845-1847; 3.°, 1847-1850 (con láminas ilum.).

Helix Lusitanica.................................... **Helix Lusitanica** Pfeiffer.

Oporto (Fokkes), vol. I, pág. 50.

— **Lisbonensis**.. — **occidentalis** Recluz.

Lisboa, Portugal, vol. II, pág. 86.

Viaje al Desierto de Atacama, hecho de órden del Go-

bierno de Chile en el verano 1853-1854. 1 vol. con lám. iluminadas. Halle en Sajonia, 1860.

Enumeratio molluscorum Siciliæ cum viventium tum in tellure tertiaria fossilium quæ in itinere suo observavit, auctor R. A. Ph. 2 vol. con lám. ilum. 1.°, Berolini, 1836; 2.°, Halis Saxonum, 1844.

PIRAJNO (E.).

Nota di talune specie di moluschi terrestri e fluviatili di Sicilia. 1 foll. Palermo, 1842.

Catálogo dei moluschi terrestri e fluviatili delle Madonie e luoghi adiacenti. 1 foll. Palermo, 1840.

Monographia del genere Atlante de servire per la fauna siciliana. 1 foll. con 1 lámina. Palermo, 1840.

POEY (F.).

Memorias sobre la historia natural de la isla de Cuba, acompañadas de sumarios latinos y extractos en francés. 2 vol. con lám. ilum. Habana, 1.°-1851; 2.°-1856 á 1858.

Repertorio físico-natural de la isla de Cuba. 2 vol. con láminas. Habana, 1.°, Abril 1865 á Setiembre 1866; 2.°, Setiembre 1866 á Junio 1868.

Apéndice á los moluscos terrestres y fluviales de la isla de Cuba por R. Arango.

Helix lactea Müller.................................. Helix lactea Müller.

España, tomo II, pág. 273.

POIRET (L' ABBÉ.).

Voyage en Barbarie, ou lettres ecrites de l' ancienne Numidie pendant les années 1785 et 1786, sur la religion, les coutumes et les mæurs des Maures et des Arabes-Bedouins; avec un essai sur l' Histoire naturelle de ce pays. Seconde partie. 1 vol. París, 1789.

Helix pisana Müller................................ Helix pisana Müller.

Provincias meridionales de España, vol. II, pág. 33.

POLI (J. X.).

Testacea utriusque Siciliæ eorumque historia et anatome tabulis æneis illustrata. 2. vol. con lám. Parmæ, 1.°-1791; 2.°-1795. Vol. 3.° Pars prima posthuma, cum additamentis et adnotationibus á S. Delle Chiaje. Parmæ, 1826, con lám. (1).

PORRO (C.).

Malacologia terrestre é fluviale della provincia Comasca. 1 vol. Milano, 1838.

Collectiones rerum naturalium Musæi Mediolanensis. Mollusca terrestria et fluviatilia. 1 foll. 1846.

Helix barbula Charp.............................. Helix barbula Charpentier.

Portugal, pág. 2.

— Gualteriana Lin.............................. — Gualtieriana Linné.

Cádiz, pág. 5.

— inchoata Morel.............................. — inchoata Morelet.

Portugal, pág. 5.

— lactea Müll.................................... — lactea Müller.

España, pág. 6.

— ponentina Morel.............................. — occidentalis Recluz.

Portugal, pág. 9.

— turriplana Morel.............................. — turriplana Morelet.

Portugal, pág. 11.

POTIEZ (V. L. V.) y MICHAUD (A. L. G.).

Galerie des mollusques, ou catalogue methodique, descriptif et raisonné des mollusques et coquilles du Museum de Douai. Vol. 1.°, París, 1838; vol. 2.°, París, 1844, con láminas en negro.

(1) No he podido examinar la parte 2.ª del tomo III.

Helix albella Lin..................................	Helix explanata Müller.
España, I, pág. 69.	
— Carascalensis Fer.........................	— Carascalensis Ferussac.
Carascal en Aragon (Ferussac), vol. I, página 76.	
— cariosula Mich...............................	— cariosula Michaud.
Palma, vol. I, pág. 76.	
— aspersa Müll.................................	— aspersa Müller.
España, vol. I, pág. 77.	
— ciliata Venetz.................................	— ciliata Venetz.
Portugal (Charpentier), vol. I, pág. 78.	
— conica Drap....................................	— trochoides Poiret.
España, vol. I, pág. 79.	
— conoidea Drap.................................	Bulimus solitarius Poiret.
España, vol. I, pág. 80.	
— lanuginosa Mich..............................	Helix lanuginosa Boissy.
Palma, Baleares, vol. I, pág. 80.	
— cristallina Müll..............................	— crystallina Müller.
España, vol. I, pág. 81.	
— elegans Lin....................................	— terrestris Chemnitz.
España, vol. I, pág. 83.	
— cespitum Drap................................	— cespitum Draparnaud.
España, vol. I, pág. 85.	
— lactea Müll.....................................	— lactea Müller.
Valencia, Sevilla, Palma, vol. I, pág. 90.	
— lenticula Fer..................................	— lenticula Ferussac.
España, vol. I, pág. 91.	
— maritima Drap................................	— maritima Draparnaud.
España, vol. I, pág. 93.	
— neglecta Drap.................................	— neglecta Draparnaud.
España, vol. I, pág. 97.	
— candidissima Drap..........................	— candidissima Draparnaud.
Barcelona, España, vol. I. pág. 101.	
— pyramidata Drap............................	— pyramidata Draparnaud.
España, vol. I, pág. 103.	
— pisana Müll....................................	— pisana Müller.
España, vol. I, pág. 106.	
— Rozeti Mich....................................	— Rozeti Michaud.
Cercanías de Palma, vol. I, pág. 107.	

Helix conspurcata Drap........................	**Helix conspurcata** Draparnaud.
España, vol. I, pág. 109.	
— **serpentina** Fer. (1).........................	
España, vol. I, pág. 111.	
— **splendida** Drap................................	— **splendida** Draparnaud.
España, vol. I, pág. 112.	
— **striata** Drap....................................	— **profuga** A. Schmidt.
España, vol. I, pág. 113.	
— **variabilis** Drap................................	— **variabilis** Draparnaud.
España, vol. I, pág. 117.	
— **vermiculata** Müll............................	— **vermiculata** Müller.
España, vol. I, pág. 117.	
— **Gemonensis** Fer..............................	— **Gemonensis** Ferussac.
Islas Baleares, vol. I, pág. 123.	
Achatina follicula Gronov......................	**Ferussacia folliculus** Gronovius.
España, Palma, vol. I, pág. 127.	
Bulimus acutus Müll............................	**Bulimus acutus** Müller.
España, vol I, pág. 132.	
— **decollatus** Lin..................................	— **decollatus** Linné.
España, vol. I, pág. 139.	
— **ventricosus** Drap...............................	— **ventrosus** Ferussac.
España, vol. I, pág. 159.	
Pupa cylindrica Mich............................	**Pupa cylindrica** Michaud.
Castillo de Bascara, Pirineos españoles, vol. I, pág. 164.	
— **polyodon** Drap..................................	— **polyodon** Draparnaud.
España, vol. I, pág. 171.	
— **quadridens** Müll..............................	**Bulimus quadridens** Müller.
España, vol. I, pág. 173.	
— **variabilis** Drap................................	**Pupa variabilis** Draparnaud.
España, vol. I, pág. 176.	
Clausilia papillaris Müll........................	**Clausilia bidens** Linné.
Islas Baleares, vol. I, pág. 187.	
— **rugosa** Drap.....................................	— **rugosa** Draparnaud.
España, vol. I, pág. 192.	

Es muy dudoso se encuentren en Portugal ó las islas Baleares las **H. ciliata** y **Gemonensis.**

---

(1) Los autores reunen bajo esta denominacion tres especies: las **H. serpentina, marmorata** y la **Companyoni** ó la **Balearica.**

PROCEEDINGS

of the committee of science and correspondence of the Zoological Society of London. London, Parte 1.ª, 1830-1831; Parte 2.ª, 1832.

of the Zoological Society of London. London, 28 partes, formando cada una un volúmen anual, 1833-1860. (Con láminas ilum. desde el año 1840.)

Descriptions of sixty-six new land shells from the collection of H. Cuming, by Dr. L. Pfeiffer.

Bulimus acus.. **Bulimus acus** Pfeiffer.

Cerca de Sevilla en España, parte 20, página 60.

Catalogus molluscorum pneumonatorum insularum Maderensium, by R. T. Lowe.

Achatina folliculus Gron........................ **Ferussacia folliculus** Gronovius.

Portugal (Holl), parte 22, pág. 200.

Descriptions of fifty seven new species of Helicea from Mr. Cuming's collection, by Dr. L. Pfeiffer.

Bulimus Pringi.. **Bulimus Pringi** Pfeiffer.

Peniche (Pring), parte 22, pág. 292.

of the scientific meetings of the Zoological Society of London. London. 1 vol. cada año, con lám. ilum.; tomos I á XIII, 1861 á 1873, y partes 1.ª y 2.ª de 1874.

Report on the Terrestral and Fluviatile Mollusca of Palestine, by H. B. Tristam.

Bulimus decollatus................................ **Bulimus decollatus** Linné.

España, vol. V, pág. 536.

RAMIS Y RAMIS (J.).

Specimen animalium, vegetabilium et mineralium in insula Minorica frequentiorum ad normam Linnæani sistemati exaratum. Accedunt nomina vernacula in quantum fierit potuit. 1 vol. Magone Balearium, 1814.

Helix lapicida	Menorca,	pág. 24.............	(Vul. **Caragolins** y **Caragols** petits.)	
— **cornea.**	—	—	—	—
— **pomatia.**	—	—	—	—
— **nemoralis.**	—	—	(Vul. **Monjas**.)	
— **lucorum.**	—	—	—	—
— **grisea.**	—	—	(Vul. **Caragol bovér**.)	

Ninguna de estas especies se encuentra en Menorca. En Mahon se dá el nombre de **Monjas** á las **Hel. vermiculata** y **lactea**, y de **Caragol bovér** á la **H. aspersa; Caragolins** es la denominacion general de todas las especies pequeñas. No tiene valor científico alguno la parte de moluscos de esta obra.

RANG (S.).

Histoire naturelle des Aplysiens, premiere famille de l'ordre des tectibranches. 1 vol. con lám. París, 1828.

Manuel de l'histoire naturelle des mollusques et de leurs coquilles, ayant pour base de classification celle de M. le baron Cuvier. 1 vol. con fig. París, 1829.

RANG (S.) y SOULEYET (P. C. A. L.).

Histoire naturelle des mollusques pteropodes. Monographie comprenant la description de toutes les especes de ce groupe de mollusques. 1 vol. con lám. París, 1852.

RECLUZ (C.).

Melanges malacològiques. 1 foll. Bordeaux, 1869, con láminas.

REEVE (L.).

Conchologia systematica or complete system of Conchology in which the lepades and conchiferous mollusca are described and classified according to their natural organization and habits. London, vol. 1.°, 1841; 2.°, 1842. Con láminas ilum.

REEVE (L.) y SOWERBY (G. B.).

Conchologia iconica or figures and descriptions of the shells of molluscous animals, with critical remarks on their synonymes, affinities, and circunstances of habitation. 319 entregas con lám. ilum. en 19 vol. London, 1843-1874. (En publicacion.) (1).

Los géneros publicados en las 319 entregas son los siguientes:

Achatina, año 1849-1850.=Achatinella, 1850.=Adamsiella, 1863.=Adeorbis, 1874.=Akera, 1868.=Amphidesma, 1853.=Ampullaria, 1856.=Anastoma, 1863.=Anatina, 1863.=Anatinella, 1873.=Ancillaria, 1864.=Anculotus, 1860-61.=Anodon, 1867-70.=Anomia, 1859.=Aplustrum, 1865.=Aplysia, 1869.=Arca, 1843-44.=Argonauta, 1871.=Artemis, 1850.=Aspergillum, 1860.=Astarte, 1874.=Atys, 1869.=Avicula, 1857.

Broderipia, 1871.=Buccinum, 1846-47.=Bulimus, 1848-50.=Bulla, 1868.=Bullia, 1846-47.=Bullina, 1870.

Calyptræa, 1858.=Cancellaria, 1856.=Capsa, 1856.=Capsella, 1857.=Cardilia, 1873.=Cardita, 1843.=Cardium, 1844-45.=Carinaria, 1865.=Cassidaria, 1849.=Cassis, 1848.=Castalia, 1869.=Cemoria, 1873.=Cerithidea, 1866 =Cerithium, 1865.=Chama, 1846-47.=Chamostrea, 1863.=Chilina, 1874.=Chiton, 1847-48.=Chitonellus, 1847.=Chondropoma, 1863.=Circe, 1863-64.=Clavagella, 1872.=Columbella, 1858-59.=Concholepas, 1863.=Conus, 1843-49.=Corbis, 1872.=Corbula, 1843-44.=Crania, 1862.=Cranopsis y Zeidora, 1873.=Crassatella, 1843.=Crenatula, 1858.=Crepidula, 1859.=Crucibulum, 1858-59.=Cucullæa, 1859.=Cultellus, 1874.=Cumingia, 1873.=Cyclophorus, 1861.=Cyclostoma, 1862.=Cyclostrema, 1874.=Cyclotus, 1863.=Cymbium, 1861.=Cypræa, 1845-46.=Cypricardia, 1843.=Cyprina, 1873.=Cytherea, 1864.

Delphinula, 1843.=Dentalium, 1872.=Dione, 1863-64.=Dolabella, 1868.=Dolabrifera, 1868.=Dolium, 1848-49.=Donax, 1854-55.

Eburna, 1849.=Emarginula, 1873-74.=Erato, 1865.=Etheria, 1872.=Eulima, 1865-66.

Fasciolaria, 1847.=Ficula, 1847.=Fissurella, 1849-50.=Fusus, 1847-48.

Galatea, 1868.=Galeomma, 1874.=Gena, 1874.=Glauconome, 1844.=Glycimeris, 1873.=Gnathodon, 1873.

Halia, 1863.=Haliotis, 1848.=Haminea, 1868.=Harpa, 1843.=Helici-

(1) Esta obra es la más extensa que se ha publicado sobre los moluscos. Las 319 entregas contienen 2.550 láminas, y el precio de librería es 3.190 chelines.

na, 1873-74.=Helix, 1851-54.=Hemipecten, 1849.=Hemisinus, 1860.=Hinnites, 1853.=Hippopus, 1862.=Hydatina, 1868.=Hyria, 1869.

Ianthina, 1858.=Io, 1860.=Iridina, 1868.=Isocardia, 1845.

Læda, 1871.=Lampania, 1866.=Leiostraca, 1866.=Leptopoma, 1862.=Lima, 1872.=Limnæa, 1872.=Lingula, 1859.=Linteria, 1870.=Lithodomus, 1858.=Littorina, 1857-58.=Lucina, 1850.=Lutraria, 1854.

Mactra, 1854.=Magilus, 1872.=Malleus, 1858.=Mangelia, 1846.=Marginella, 1865.=Megaspira, 1874.=Melania, 1859-61.=Melanopsis, 1860.=Melatoma, 1860.=Meroe, 1864.=Mesalia y Eglisia, 1849.=Mesodesma, 1854.=Meta, 1859.=Mitra, 1844-45.=Modiola, 1857-58.=Monoceros, 1846.=Mulleria y Bartelettia, 1872.=Murex, 1845-49.=Myadora, 1844.=Mycetopus, 1868.=Myochama, 1860.=Mytilus, 1858.

Nassa, 1853-54.=Natica, 1855.=Nautilus, 1861.=Navicella y Latia, 1856.=Nerita, 1855.=Neritina, 1856.=Niso, 1866.=Nucula, 1870-71.

Oliva, 1850.=Oniscia, 1849.=Orbicula, 1862.=Ostræa, 1870-71.=Ovulum, 1865.

Paludina, 1863.=Paludomus, 1847.=Pandora, 1874.=Panopæa, 1873.=Partula, 1849-50.=Patella, 1854-55.=Pecten, 1852-53.=Pectunculus, 1843.=Pedum, 1858.=Perna, 1858.=Petricola, 1874.=Pharus, 1874.=Phasianella, 1862.=Philine, 1870.=Pholadomya, 1872.=Pholas, 1872.=Phorus, 1843.=Physa, 1873-74.=Pinna, 1858-59.=Pirena, 1859.=Placuna, 1871.=Placunanomia, 1859.=Pleiodon, 1866.=Pleurobranchus, 1869.=Pleurotoma, 1843-46.=Pleurotomaria, 1874.=Plicatula, 1873.=Potamides, 1866.=Psammobia, 1856-57.=Psammotella, 1857.=Pterocera, 1851.=Pterocyclos, 1863.=Purpura, 1846.=Pyramidella, 1865.=Pyrazus, 1865.=Pyrula, 1847.

Ranella, 1844.=Ricinula, 1846.=Rimula, 1873.=Rostellaria, 1851.

Sanguinolaria, 1857.=Scalaria, 1873-74.=Scaphander, 1870.=Scarabus, 1860.=Scintilla, 1874.=Scutus, 1870.=Sigaretus, 1864.=Simpulopsis, 1862.=Siphonaria, 1856.=Solarium, 1864.=Solecurtus, 1874.=Solen, 1874.=Solenella y Neilo, 1870.=Soletellina, 1857.=Spondylus, 1856.=Stomatella, 1874.=Stomatia, 1874.=Strombus, 1851.=Struthiolaria, 1851.=Succinea, 1872.

Tapes, 1865.=Teinostoma, 1874.=Telescopium, 1865.=Tellina, 1866-69.=Terebra, 1860.=Terebellum, 1863.=Terebratula y Rynchonella, 1860-61.=Thracia, 1859.=Tornatella, 1865.=Trichotropis, 1874.=Tridacna, 1862.=Trigonia, 1860.=Triton, 1844.=Trochita, 1859.=Trochus, 1862.=Tugalia, 1870.=Tugonia, 1863.=Turbinella, 1847.=Turbo, 1848.=Turritella, 1849.=Typhis, 1874.=Tympanotonos, 1866.

Umbrella, 1858.=Unio (1).=Utriculus, 1870.

Venerupis, 1874.=Venus, 1863-64.=Vertagus, 1865-66.=Vitrina, 1862.=Voluta, 1849.=Vulsella, 1858.

---

(1) No he visto este género.

Yoldia, 1871.
Zyziphinus, 1863.

MONOGRAFÍA DEL GÉNERO BULIMUS.

Bulimus acutus...................................... Bulimus acutus Müller.
España y Portugal, especie 467.
— montanus...................................... — montanus Draparnaud.
España, especie 634.
— lubricus...................................... Ferussacia lubrica Müller.
España y Portugal, especie 645.
— quadridens...................................... Bulimus quadridens Müller.
España, especie 650.

MONOGRAFÍA DEL GÉNERO HELIX.

Helix Alonensis...................................... Helix Alonensis Ferussac.
España, especie 505.
— Hispanica...................................... — Balearica Ziegler.
España, especie 506.
— conspurcata...................................... — conspurcata Draparnaud.
España, especie 921.
— splendida...................................... — splendida Draparnaud.
España, especie 938.
— Graellsiana...................................... — Graellsiana Pfeiffer.
Isla de Mallorca, especie 939.
— marmorata...................................... — marmorata Ferussac.
Gibraltar, especie 944.
— Gualtieriana...................................... — Gualtierana Linné.
España, especie 983.
— inchoata...................................... — inchoata Morelet.
Portugal, especie 1002.
— barbula...................................... — barbula Charpentier.
Portugal, especie 1004.
— occidentalis...................................... — occidentalis Recluz.
Portugal, especie 1005.
— turriplana...................................... — turriplana Morelet.
Portugal, especie 1055.
— Lusitanica...................................... — Lusitanica Pfeiffer.
Portugal, especie 1058.

Helix lanuginosa.................................... Helix lanuginosa Boissy.

Isla de Mallorca, especie 1082.

— neglecta.. — neglecta Draparnaud.

España, especie 1083.

— Carascalensis.................................... — Carascalensis Ferussac.

Aragon, especie 1134.

— nitens... — nitens Michaud.

Portugal, especie 1136.

— simplicula... — simplicula Morelet.

Portugal, especie 1152.

— subrostrata....................................... — subrostrata Ferussac.

España, especie 1193.

— arietina... — planata Chemnitz, var.

Sierra de San Cristóbal, España (Willkomm), especie 1204.

— campesina... — Campesina Ezquerra.

España, especie 1286.

— Setubalensis...................................... — Setubalensis Pfeiffer.

Setubal, Portugal, especie 1406.

— Minoricensis..................................... — Minoricensis Mittre.

Menorca, especie 1433.

REQUIEN (E.).

Catalogue des coquilles de l' ile de Corse. 1 vol. Avignon, 1848.

REVISTA

de los progresos de las ciencias exactas, físicas y naturales. Tomos 1 á 18 y 4 entregas del 19 (todo lo publicado). Madrid, 1850 á 1871.

REVUE ZOOLOGIQUE

par la Societé Cuvierienne; association universelle pour l' avancement de la Zoologie, de l' Anatomie comparée et de la Palæontologie, journal mensual publié sous la direction de M. F. E. Guerin-Meneville. 11 vol. con alguna lámina. París, 1838-1848. (Un vol. cada año.)

Description d' une espece nouvelle du genre Testacelle et synopsis d' une monographie de ce genre de mollusques par M. Lesson.

Testacellus haliotideus F. Big.............. Testacella haliotidea Draparnaud.

España, tomo I, pág. 250.

Nouvelles par M. Petit.

Helix Quimperiana Fer........................... Helix Quimperiana Ferussac.

Santoña, España (Danthon), tomo III, página 121.

REVUE ET MAGASIN DE ZOOLOGIE

pure et appliquée; recueil mensuel destiné a faciliter aux savants de tous les pays les moyens de publier leurs observations de zoologie pure et appliquée a l' industrie et a l' agriculture, leurs travaux de paleontologie, d' anatomie et de physiologie comparées, et a les tenir au courant des nouvelles decouvertes et des progrés de la science, par M. M. F. E. Guerin-Meneville et Ad. Focillon. 24 vol. con lám. en negro y color. París, 1849-1873 (un volúmen al año) (1).

Catalogue des mollusques vivants de la Champagne meridionale, par M. M. J. Ray et H. Drouet.

Succinea abbreviata Mor....................... Succinea abbreviata Morelet.

Portugal, tomo III, pág. 339.

Note sur quelques Helices recueillies dans le midi de l' Espagne et au Maroc, par M. Tarnier, publieé par M. Morelet.

Helix lactea Müll..................................... Helix lactea Müller.

Var. a. Sur de Andalucía, tomo VI, pág. 614.

Var. b. Málaga, pág. 616.

Var. c. Almería, pág. 617.

Var. d. Gibraltar, pág. 617.

— marmorata....................................... — marmorata Ferussac.

Málaga, pág. 616.

— Coquandi... — Coquandi Morelet.

Tarifa, pág. 618 y 620.

---

(1) En esta obra hay otros datos sobre los moluscos de España además de los que á continuacion enumeramos. Son los mismos que hemos consignado antes en Bourguignat Moll. litigieux y Mabille Arch. malacol.

Helix lenticularis Mor.......................... Helix lenticularis Morelet.
Tarifa, pág. 621.
— Calpeana....................................... — Calpeana Morelet.
Gibraltar, pág. 621.
— simplicula Mor............................... — simplicula Morelet.
Algarve; Algeciras (Tarnier), pág. 623.
— Tarnieri... — Tarnieri Morelet.
Tarifa, pág. 623.

Monographie du genre Acme, par M. Paladilhe.

Acme Lallemanti.................................
Península hispánica (Bourguignat), tomo XX, pág. 232 y 322.

Descriptions d' especes nouvelles du genre Pomatias suivies d' un aperçu synonymique sur les especes de ce genre, par M. A. de Saint-Simon.

Pomatias hispanicus Bourg....................
Oviedo, España, tomo XXI, pág. 6 y 18.
— Hidalgoi Crosse................................ Pomatias Hidalgoi Crosse.
España, peñas de Gorbea y de Orduña, página 17.

RISSO (A.).

Histoire naturelle des principales productions de l' Europe meridionale et particulierement de celles des environs de Nice et des Alpes maritimes. Tomo IV con lám. ilum. París, 1826.

ROEMER (E.).

Monographie der molluskengattung Venus, Linné. Entregas 1 á 37 con lám. ilum. Cassel, 1864-1872.

Monographie der molluskengattung Dosinia, Scopoli (Artemis, Poli). 1 vol. con lám. ilum. Cassel, 1862.

ROSENHAUER (W. G.).

Die Thiere Andalusiens nach dem resultate einer reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen

oderbis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten. 1 vol. con lám. Erlangen, 1856.

Helix aspersa Müller	**Helix aspersa** Müller.
Andalucía, pág. 424.	
— **lactea** Müll	— **lactea** Müller.
San Fernando y Málaga, pág. 424.	
— **Alonensis** Fer	— **Alonensis** Ferussac.
Almería (Willkomm), pág. 425.	
— **Alcajarana** Guir	— **Alcarazana** Guirao.
Puerto de Santa María, pág. 425.	
— **Pisana** Müll	— **pisana** Müller.
Puerto de Santa María y Granada, pág. 425.	
— **maritima** Drap	— **maritima** Draparnaud.
Málaga, pág. 425.	
— **apicina** Lamk	— **apicina** Lamarck.
Puerto de Santa María, pág. 425.	
— **carthusianella** Drap	— **cartusiana** Müller.
Puerto de Santa María, pág. 425.	
— **lenticula** Fer	— **lenticula** Ferussac.
Puerto de Santa María y Málaga, pág. 425.	
— **elegans** Gmel	— **terrestris** Chemnitz.
Málaga, pág. 425.	
— **obscurata** Porro	— **obscurata** Porro.
Alhambra de Granada, pág. 425.	
Bulimus decollatus L	**Bulimus decollatus** Linné.
Cádiz y Málaga, pág. 425.	
— **acutus** Drap	— **acutus** Müller.
Granada, pág. 425.	
— **ventricosus** Drap	— **ventrosus** Ferussac.
Puerto de Santa María, pág. 425.	
Achatina folliculus Gronov	**Ferussacia folliculus** Gronovius.
Puerto de Santa María, Málaga y Granada, pág. 425.	
Pupa granum Feruss	**Pupa granum** Draparnaud.
Granada, pág. 426.	

Se encuentra en España la **H. obscurata** Porro?; muy probablemente es otra especie la que designa Rosenhauer con este nombre.

ROSSMASSLER (E. A.).

Iconographie der Land und Susswasser-Mollusken, mit vorzuglicher Berucksichtigung der europaischen noch nicht abgebildeten Arten. 3 volúm. en 18 partes con lám. Dresden und Leipzig. 1.ª y 2.ª-1835; 3.ª y 4.ª-1836; 5.ª y 6.ª-1837; 7.ª y 8.ª-1838; 9.ª y 10.ª-1839; 11.ª-1842; 12.ª-1844; 13.ª y 14.ª-1854; 15.ª y 16.ª-1856; 17.ª y 18.ª-1859.

Helix Gualteriana Lin.	**Helix Gualtieriana** Linné.
Cádiz y Almería, parte 4.ª, pág. 8.	
— **splendida** Drap.	— **splendida** Draparnaud.
Valencia (Ferussac), parte 4.ª, pág. 9.	
— **marmorata** Fer.	— **marmorata** Ferussac.
Gaucin, frente á Gibraltar (Ferussac), parte 4.ª, pág. 10.	
— **lactea** Müll.	— **lactea** Müller. — **punctata** Müller.
España, parte 5.ª, pág. 8.	
— **conica** Drap.	— **trochoides** Poiret.
España, parte 6.ª, pág. 25.	
— **variabilis** Drap.	— **variabilis** Draparnaud.
España, parte 6.ª, pág. 32.	
Cyclostoma ferrugineum Lamarck.	**Tudora ferruginea** Lamarck.
España (Michaud), parte 6.ª, pág. 49.	
— **truncatulum** Drap.	**Truncatella truncatula** Draparnaud.
España, parte 6.ª, pág. 54.	
Helix barbula Charp.	**Helix barbula** Charpentier.
Portugal (Holl), parte 7.ª, pág. 11.	
— **hispanica** Partsch.	— **Balearica** Ziegler.
España, parte 7.ª, pág. 15.	
— **alonensis** Feruss.	— **Alonensis** Ferussac.
Alicante, Valencia y Almería (Ferussac), parte 8.ª, pág. 28.	
— **Carascalensis** Fer.	— **Carascalensis** Ferussac.
Carascal en Aragon (Ferussac), parte 9.ª, pág. 8.	
Pupa cylindrica Mich.	**Pupa cylindrica** Michaud.
Bascara, cerca de Figueras, parte 10.ª, página 27.	

Helix lanuginosa..................................	**Helix lanuginosa** Boissy.
Palma (Boissy), parte 10.ª, pág. 44.	
Pupa polyodon..................................	**Pupa polyodon** Draparnaud.
Figueras (Braun), parte 11.ª, pág. 10.	
Helix alonensis Fer..................................	**Helix Alonensis** Ferussac.
Lorca, Cieza, entre Mazarron y Cartagena; Sierra de Liria (Valencia); Montaña de la Luz, Sierra de Cañadas; Sierra Marina (Alicante), parte 13.ª, pág. 3; Almería; Sierra de Gor, provincia de Granada; Sierra de Loja; vega de Granada, pág. 4; Mazarron, Murcia, pág. 5.	
— **alonensis** var. **lorcana**..................	— **Campesina** Ezquerra.
Sierra de Caño, Lorca, parte 13.ª, pág. 5.	
— **campesina** Ezquerra......................	— — —
Sierra de Vedar, Lorca, parte 13.ª, pág. 5.	
— **Carthaginiensis** Rossm..................	— **Carthaginiensis** Rossmassler.
Sierra de Cartagena, entre Cartagena y Mazarron, parte 13.ª, pág. 8.	
— **loxana** Rossm..................................	— **loxana** Rossmassler.
Provincia de Granada, Loja; Sierra de Orages, Colmenar, parte 13.ª, pág. 9.	
— **alcarazana** Guirao......................	— **Alcarazana** Guirao.
Sierra de Segura, en Alcaráz, parte 13.ª, página 10.	
— **balearica** var..................................	— **Balearica** Ziegler.
Granada, Málaga y Velez Málaga, parte 13.ª, pág. 10 y 11.	
— **Guiraoana** Rossm..........................	— **Guiraoana** Rossmassler.
Castellon de la Plana (Guirao), Sierra de los Dientes de la Vieja, provincia de Granada, parte 13.ª, pág. 11 y 12.	
— **lactea** Müll..................................	— **lactea** Müller.
Alicante, Barcelona, Baleares, parte 13.ª, pág. 12; Málaga, sierra del Valle, Velez Málaga, Cartagena, Mazarron, Lorca, Totana, Almería, pág. 13; Mazarron, pág. 14.	
— **Gualtierana** Lin..............................	— **Gualtieriana** Linné.
Almería, Cádiz, Murcia, Valencia, parte 13.ª, pág. 15 y 16.	
— **bætica** Rossm..................................	— **Bætica** Rossmassler.
— **candidissima** Drap........................	-- **candidissima** Draparnaud.
Almería, parte 13.ª, pág. 17.	

Helix Graellsiana Pfr.	**Helix Graellsiana** Pfeiffer.
Mallorca (Graells), parte 13.ª, pág. 18.	
— **Terverii** Mich.	— **Adolfi** Pfeiffer.
Almería, parte 13.ª, pág. 20.	
— **stiparum** Rossm.	— **stiparum** Rossmassler.
Almería, parte 13.ª, pág. 20.	
— **Arigonis** Rossm.	— **Arigonis** Rossmassler.
Valencia, Alcira, Burriana; Aranjuez (Willkomm); Carrascal de Navarra (Elizalde), Madrid (Tornos), huerta de Murcia, parte 13.ª, pág. 21.	
— **planata** Chemn.	— **planata** Chemnitz.
Sierra de San Cristóbal, entre el puerto de Santa María y Jerez (Willkomm), parte 13.ª, pág. 22.	
— **occidentalis** Recluz.	— **occidentalis** Recluz.
Todo Portugal; Cintra; Algarves (Morelet), parte 13.ª, pág. 23.	
— **turriplana** Mor.	— **turriplana** Morelet.
Algarves, Loulé, Faro, Tavira en Portugal, parte 13.ª, pág. 24.	
— **Setubalensis** Pfr.	— **Setubalensis** Pfeiffer.
Setubal, Portugal; Alicante, parte 13.ª, página 24.	
— **caperata** Mont.	— **caperata** Montagu.
Portugal (Hall); Aranjuez (Willkomm), parte 13.ª, pág. 25.	
— **Gigaxii** Charp.	— **Gigaxii** Charpentier.
Portugal, parte 13.ª, pág. 26.	
— **derogata** Rossm.	— **derogata** Rossmassler.
Murcia, parte 13.ª, pág. 27.	
— — var. **angulata**	— **Murcica** Guirao.
Murcia; San Felipe de Játiva, en Valencia, parte 13.ª, pág. 27.	
Pupa Lusitánica Rossm.	**Pupa Lusitanica** Rossmassler.
Sierra de Arrabida, Portugal (Parreys), parte 18.ª, pág. 105.	
— **Arigonis** Rossm.	— **Arigonis** Rossmassler.
Pego, prov. de Valencia (Arigo), parte 18.ª, pág. 106.	
— **goniostoma** Kuster.	— **goniostoma** Kuster.
Caldas, Cataluña (Comendador), parte 18.ª, pág. 107.	

Pupa Jumillensis Guirao.........................	**Pupa Jumillensis** Guirao.
Monte de San Miguel, Orihuela; Monte de Santa Ana, Jumilla (Guirao), parte 18.ª, pág. 110.	

RUMPHIUS (G. E.).

Thesaurus imaginum piscium testaceorum, ut et cochlearum, quibus accedunt conchylia, denique mineralia. 1 vol. con lám. Hagæ-comitum, 1739.

RUYSCH (H.).

Theatri universalis animalium pars quarta sive historiæ naturalis de exanguibus aquaticis libri IV. 1 vol. con láminas. Amstelædami, 1718.

SALIS MARSCHLINS (C. V.).

Reisen in verschiedne provinzen des Konigreichs Neapel. Tomo 1.° con lám. ilum. Zurich und Leipzig, 1793.

SAY (TH.).

American conchology or descriptions of the shells of North America, illustrated by coloured figures from original drawing executed from nature. 1 vol. con lám. ilum. New-Harmony, Indiana, 1830.

SCACCHI (A.).

Catalogus conchyliorum regni Neapolitani quæ usque adhuc reperit. 1 foll. con lám. Neapoli, 1836.

SCHAUFUSS (L. W.).

Molluscorum systema et catalogus. System und Aufzahlung sammtlicher Conchylien der Sammlung von Fr. Paetel.

Zur Belebung des Interesses fur Malakozoologie nach dessen manuscript herausgegeben von... 1 vol. Dresden, 1869.

Leucochroa bætica Rossm....................... Helix Bætica Rossmassler.
España, pág. 71.

Helix Adolphi Pf.................................... — Adolfi Pfeiffer.
España, pág. 71.

— Alboronensis Webb. var. loxana Rossm... — Loxana Rossmassler.
Loja, pág. 71.

— alonensis Fer.................................. — Alonensis Ferussac.
España, pág. 71.

— — var. campesina Ezq...... — Campesina Ezquerra.
Murcia, pág. 71.

— balearica Ziegl............................... — Balearica Ziegler.
Baleares, pág. 71.

— — var. Campagnyoni Ant. — Companyoni Aleron.
Mallorca, pág. 71.

— barbula Charp................................ — barbula Charpentier.
Lisboa, pág. 71.

— cespitum Drap. var. Arigonis Rosm. — Arigonis Rossmassler.
España, pág. 72.

— frater Dohrn.................................... — frater Dohrn et Heynemann.

— Grateloupi Graells.......................... — Graellsiana Pfeiffer.
Mallorca, pág. 73.

— Gualteriana Lin.............................. — Gualtieriana Linné.

— hieroglyphicula Mich.................... — hieroglyphicula Michaud.
España, pág. 73.

— Homeyeri Dohrn............................. — Homeyeri Dohrn et Heynemann.
Mallorca, pág. 74.

— inchoata Morel................................ — inchoata Morelet.
Portugal, pág. 74.

— marmorata Fer................................ — marmorata Ferussac.
Baleares, pág. 74.

— — var. anguina Fer...........
Málaga, pág. 74.

— minoricensis Mittre........................ — Minoricensis Mittre.
Menorca, pág. 75.

— occidentalis Recl............................ — occidentalis Recluz.
Portugal, pág. 75.

Helix pampelonensis Schm.................... Helix Pampelonensis Schmidt.
Pamplona, pág. 75.
— ponentina Morel........................... — occidentalis Recluz.
Portugal, pág. 76.
— punctata Mull............................. — punctata Müller.
— serpentina Fer............................ — serpentina Ferussac.
España, pág. 76.
— setubalensis Pfr.......................... — Setubalensis Pfeiffer.
Setubal, pág. 76.
— turriplana Morel.......................... — turriplana Morelet.
Algarve, pág. 77.
— ventrosa Fer.............................. Bulimus ventrosus Ferussac.
Barcelona, pág. 77.
Cionella subcylindrica L.................... Ferussacia lubrica Müller.
Barcelona, pág. 81.
Pupa Braunii Rossm.......................... Pupa Brauni Rossmassler.
— cylindracea Dacosta....................... — umbilicata Draparnaud.
Barcelona, pág. 84 y 85.
— cylindrica Mich........................... — cylindrica Michaud.
Gerona, pág. 85.
Zospeum Schaufussii Frauenf................. Zospeum Schaufussi Frauenfeld.
N. de España, pág. 85.
Clausilia Moniziana Lowe.................... Clausilia Moniziana Lowe.
Portugal, pág. 88.
Succinea longiscata Morel................... Succinea longiscata Morelet.
Aragon, pág. 89.
Cyclostomus sulcatus Drap................... Cyclostomus buccinulum Bolten.
España, pág. 95.
Tudora ferruginea Lamk...................... Tudora ferruginea Lamarck.
España, pág. 96.
Leonia mamillaris Lamk...................... Leonia mammillaris Lamarck.
Sevilla, pág. 96.
Pomatias crassilabrum Pfr................... Pomatias crassilabrum Dupuy.
España, pág. 96.

Se encuentran en la Península las **H. hieroglyphicula** Mich., **serpentina** Fer. y el **C. buccinulum** Bolt.?

SCHUMACHER (C. F.).

Essai d' un nouveau systeme des habitations des vers testacés avec 22 planches. 1 vol. con lám. Copenhague, 1817.

SCHWARTZ VON MOHRENSTERN (G.).

Uber die familie der Rissoiden und insbesondere dic gattung Rissoina. 1 vol. con lám. Wien, 1860; II, Rissoa. 1 vol. con lám. Wien, 1864.

SEBA (A.).

Locupletissimi rerum naturalium Thesauri accurata descriptio et iconibus artificiosissimis expressio per universam physices historiam. Tomo III, con lám. ilum. Amstelædami, 1758.

Hay citada de España una especie (pág. 117, núm. 55) que no hemos podido reconocer.

SEOANE (V. L.).

Reseña de la historia natural de Galicia. 1 foll. Lugo, 1866.

Limax agrestis..	Limax agrestis Linné.
Helix alonensis (?)..................................	Helix Alonensis Ferussac.
Cyclostoma elegans (mares de Galicia!)..	Cyclostomus elegans Müller.

Galicia, pág. 65.

SOWERBY (G. B.).

A Catalogue of the shells contained in the collection of the late Earl of Tankerville, arranged according to the Lamarckiam Conchological System; together with an appendix

containing descriptions of many new species. London, 1 vol., 1825, con lám. ilum.

SOWERBY, JUN. (G. B.).

Thesaurus conchyliorum, or figures and descriptions of recent shells edited and illustrated by G. B. S. London, 30 partes, 1842-1871, con lám. ilum.

Parte 1.ª—1842—Helicina, Pupina, Rostellaria, Aporrhais, Struthiolaria, Strombus.
2.ª—1842—Pterocera, Pecten, Hinnites.
3.ª—1843—Lima, Cyclostoma.
4.ª—1844—Scalaria, Columbella.
5.ª—1844—Terebra (por M. Hinds), Voluta.
6.ª—1846—Tellina (por M. Hanley), Lingula.
7.ª—1846—Terebratula, Orbicula, Crania, Hipponyx, Thecidium, Marginella.
8.ª—1847—Cymba, Melo, Spondylus, Plicatula, Pedum.
9.ª—1848—Cancellaria, Nautilus, Ovulum y suplemento á Cyclostoma.
10.ª—1849—Pholas, Triomphalia, Xylophaga, Neritina.
11.ª—1850—Navicella, Bulla y suplemento á Cyclostoma.
12.ª—1851—Meroe, Cytheræa, Circe.
13.ª—1852—Artemis, Lucinopsis, Tapes, Clementia.
14.ª—1853—Venus.
15.ª—1854—Petricola, Venerupis, Cyprina, Astarte (Pyramidella, Obeliscus, Monoptygma, Leiostraca, Eulima, Niso, Stomatella, Stomatia, Gena, Microtis por M. A. Adams).
16.ª—1855—Cerithium.
17.ª—1857—Conus.
18.ª—1858—Conus.
19.ª—1859—Ancillaria, Eburna, Pseudoliva, Cyllene, Terebellum, Erato, Nassaria, Phos.
20.ª—1860—Solenella, Neilo, Yoldia, Læda, Nucula (por M. Hanley), Dentalium, Harpa.
21.ª—1862—Galeomma, Scintilla, Fissurella, Fissurellidea, Clypidella, Macrochisma, Pupillæa.
22.ª—1863—Cemoria, Cranopsis, Zeidora, Rimula, Emarginula, Scutus, Tugalia (por M. A. Adams). Famil. Solaridæ (por M. Hanley).

Parte 23.ª—1864—Cyclostrema, Adeorbis, Teinostoma (por M. A. Adams), Argonauta, Pomatias, suplemento á Voluta, Cymba, Melo. Famil. Pupinidæ (por M. A. Adams et Sowerby, jun.).

24.ª, 25.ª — 1866—Helicina (2.ª monog.), Carinaria, Donax, Typhis, Trichotropis. Suplemento á Conus, Cerithium, Eburna.

26.ª, 27.ª, 28.ª — 1870—Cypræa.

29.ª—1870, 30.ª—1871 — Oliva (por F. P. Marrat).

Cyclostoma ferrugineum........................ **Tudora ferruginea** Lamarck.

España, parte 3.ª, pág. 105.

The Conchological Illustrations. London, 1832-1841. 2 vol. de lám. ilum. con catálogos de texto.

Illustrated index of british shells, containing figures of all the recent species, with names and other information. London, 1 vol. con lám. ilum., 1859.

A Conchological manual. 2.ª edic. 1 vol. con lám. ilum. London, 1842.

STABILE (J.).

Mollusques terrestres vivants du Piemont. 1 vol. con láminas. Milan, 1864.

Clausilia perversa Lin............................ **Clausilia rugosa** Draparnaud.

Barcelona, España, pág. 10.

Helix aculeata Müll.................................. **Helix aculeata** Müller.

Portugal, pág. 39.

Vertigo Moulinsiana Dup....... .... **Pupa Charpentieri** Shuttleworth.

España, pág. 104.

STOSICH (A.).

Enumerazione dei Molluschi del Golfo di Trieste. 1 foll. Trieste, 1866.

STROBEL (P.).

Note malacologiche d' una gita in Valbrembana nel Bergamasco, per servire ad una Topografia generale delle Provincie Lombarde. 1 foll. Milano, 1851.

SYSTEMATISCHES CONCHYLIEN-CABINET

von Martini und Chemnitz. Fortgesetzt von Hofrath Dr. G. v. Schubert und Professor Dr. J. A. Wagner. In Verbindung mit Dr. Philippi, Dr. Pfeiffer und Dr. Dunker neu herausgegeben und vervollstandigt von Dr. H. C. Küster. Nurnberg, 1841-1873. 67 sect. con lám. ilum. (1).

MONOGRAFÍAS PUBLICADAS POR KUSTER.

Carychium, Scarabus, Aurícula, Jaminia. 1844. 76 pág. y 9 lám.
Truncatella, Paludinella. 1855. 16 pág. 2 lám.
Clausilia. 1847. 356 pág. y 38 lám.
Pupa, Megaspira, Balea, Tornatellina. 1852-1859. 194 pág. y 21 lám.

MONOFRAFÍAS PUBLICADAS POR PFEIFFER.

Trochatella, Helicina, Lucidella. 1846. 78 pág. y 10 lám.
Cylindrella. 1862. 80 pág. y 9 lám.
Daudebardia, Simpulopsis, Vitrina, Succinea. 1854. 60 pág. y 6 lám.
Helix, Anostoma, Boysia, Tomigerus, Proserpina, Streptaxis. 18..? 922 pág. y 162 lám.
Bulimus, Partula, Achatinella, Achatina, Azeca. 1845-1855. 416 páginas y 70 lám.
Cyclostoma, Pterocyclos, Pupina, Callia, Acicula, Geomelania, Cataulus, Diplommatina. 1846-1853. 400 pág. y 51 lám.

Vitrina annularis Stud........................... **Vitrina annularis** Studer.
Portugal, **Vitrina**, pág. 10.
— **diaphana**.. — **diaphana** Draparnaud.
España, pág. 11.

---

(1) Sólo citamos las monografías relativas á los géneros de moluscos terrestres, pues no hemos adquirido aun toda la obra.

Vitrina elongata Drap.	**Vitrina elongata** Draparnaud.
España, pág. 12.	
Succinea Pfeifferi Rossm.	**Succinea Pfeifferi** Rossmassler.
España, pág. 35.	
— **oblonga** Drap.	— **oblonga** Draparnaud.
España, pág. 39.	
Helix pomatia Lin.	**Helix pomatia** Linné.
España, **Helix**, pág. 46.	
— **marmorata** Fer.	— **marmorata** Ferussac.
Gibraltar, pág. 68.	
— **barbula** Charp.	— **barbula** Charpentier.
Portugal, pág. 102.	
— **lenticula** Fer.	— **lenticula** Ferussac.
España, pág. 103.	
— **Quimperiana** Fer.	— **Quimperiana** Ferussac.
Santoña, pág. 144.	
— **campesina** Ezq.	— **campesina** Ezquerra.
España, pág. 145.	
— **Gualteriana** Lin.	— **Gualtieriana** Linné.
España; Cádiz, Murcia, Almería, Granada, pág. 151.	
— **pisana** Mull.	— **pisana** Müller.
España, pág. 163.	
— **virgata** Mont.	— **variabilis** Draparnaud.
España, pág. 165.	
— **cespitum** Drap.	— **cespitum** Draparnaud.
Portugal y España, pág. 167.	
— **trochoides** Poir.	— **trochoides** Poiret.
España, pág. 172.	
— **arietina** Rossm.	— **planata** Chemnitz. var.
España; Sierra de San Cristóbal, puerto de Santa María y Jerez (Willkomm), pág. 251.	
— **subrostrata** Fer.	— **subrostrata** Ferussac.
Almería (Ferussac), pág. 153.	
— **amanda** Rossm.	— **Rozeti** Michaud.
Palma (Boissy), pág. 158.	
— **lusitánica** Pfr.	— **Lusitanica** Pfeiffer.
Oporto, Portugal (Fokkes); Jerez, España (Morelet), pág. 363.	

Helix Alonensis Fer. España; Alicante, Valencia, Almería, Helix, tomo II, pág. 49.	Helix Alonensis Ferussac.
— splendida Drap. España, pág. 51.	— splendida Draparnaud.
— Carascalensis Fer. Aragon (Ferussac), pág. 89.	— Carascalensis Ferussac.
— nitens Mich. Portugal, pág. 98.	— nitens Michaud.
— pygmæa Drap. Portugal, pág. 135.	— pygmæa Draparnaud.
— rupestris Drap. Portugal, pág. 136.	— rupestris Draparnaud.
— lanuginosa Boissy. Palma, isla de Mallorca (Boissy), pág. 181.	— lanuginosa Boissy.
— occidentalis Recl. Cintra y Algarve, Portugal (Morelet), página 234.	— occidentalis Recluz.
— turriplana Mor. Loulé, Faro, Tavira, Portugal, pág. 237.	— turriplana Morelet.
— candidula Stud. Portugal, pág. 248.	— candidula Studer.
— Balearica Ziegl. Mallorca; Jaen, pág. 261.	— Balearica Ziegler.
— — var. Companyoni. Cataluña, pág. 261.	— Companyoni Aleron.
— cistorum Mor. Alentejo, Portugal (Morelet), pág. 314.	— cistorum Morelet.
— lauta Lowe. Portugal, pág. 314.	— lauta Lowe.
— apicina Lamk. Portugal, pág. 315.	— apicina Lamarck.
— simplicula Mor. Mertola y Castroverde, Portugal, pág. 317.	— simplicula Morelet.
— conspurcata Drap. Portugal, pág. 322.	— conspurcata Draparnaud.
— inchoata Mor. Portugal, pág. 396.	— inchoata Morelet.
— neglecta Drap. España y Portugal, pág. 339.	— neglecta Draparnaud.

Helix Setubalensis Pfr.......................... **Helix Setubalensis** Pfeiffer.

Setubal, Portugal, pág. 340.

— **Graellsiana** Pfr.......................... — **Graellsiana** Pfeiffer.

Mallorca, pág. 370.

— **lactea** Müll.......................... — **lactea** Müller.

Sur de España y Baleares, pág. 517.

— **punctata** Müll.......................... — **punctata** Müller.

Sur de España, pág. 518.

Bulimus acutus Müll.......................... **Bulimus acutus** Müller.

España y Portugal, **Bulimus**, pág. 33.

— **acus** Pfr.......................... — **acus** Pfeiffer.

Sevilla, pág. 257.

Achatina folliculus Gron.......................... **Ferussacia folliculus** Gronovius.

España y Portugal, **Achatina**, pág. 350.

Pupa polyodon Drap.......................... **Pupa polyodon** Draparnaud.

Figueras, **Pupa**, pág. 42.

— **Braunii** Rossm.......................... — **Brauni** Rossmassler.

Cataluña (Braun), pág. 87.

— **cylindrica** Mich.......................... — **cylindrica** Michaud.

Figueras, pág. 98.

— **obliterata** Charp.......................... — **obliterata** Charpentier.

Portugal (Holl), pág. 112.

— **anglica** Fer.......................... — **Anglica** Ferussac.

Portugal, pág. 118.

— **antivertigo** Drap.......................... — **antivertigo** Draparnaud.

Portugal, pág. 126.

— **Balea perversa** Lin.......................... **Balea perversa** Linné.

España y Portugal, pág. 144.

Clausilia bidens Lin.......................... **Clausilia bidens** Linné.

España, **Clausilia**, pág. 54.

— **Braunii** Charp. var.......................... — **itala** Martens.

España, pág. 63.

— **subuliformis** Charp.......................... — **subuliformis** Kuster.

Portugal (Holl), pág. 147.

— **rugosa** Drap.......................... — **rugosa** Draparnaud.

Portugal, pág. 156.

— **plicata** Drap.......................... — **plicata** Draparnaud.

España, pág. 196.

Cyclostoma sulcatum Drap.......................... **Cyclostomus buccinulum** Bolten.

Sur de España, **Cyclostoma**, pág. 68.

Cyclostoma ferrugineum Lamk............ Tudora ferruginea Lamarck.

España; Menorca, pág. 71.

— mammillare Lamk......................... Leonia mammillaris Lamarck.

Murcia (Graells); Cartagena, pág. 123.

Tambien se citan aquí, como de la Península, algunas especies que hemos considerado dudosas en las págs. anteriores; **H. pomatia,** etc.

SWAINSON (W.).

Exotic conchology, or figures and descriptions of rare, beautiful, or undescribed Shells, drawn on stone from the most select specimens; the descriptions systematically arranged on the principles of the natural system. 2.ª edic. edited by Sylvanus Hanley. 1 vol. con lám. ilum. London, 1841.

TERVER.

Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles observés dans les possesiones françaises au nord de l' Afrique. 1 foll. con lám. París, 1839.

Helix Hispanica Mich.............................. Helix lactea Müller.

España, pág. 16.

— Boissyi Terv. (1)................................ — Rozeti Michaud.

Palma (Boissy), pág. 22.

— lanuginosa Boissy.............................. — lanuginosa Boissy.

Palma (Boissy), pág. 23.

THOMSON (C. W.).

Les abîmes de la mer. Recits des expeditions de draguage des vaisseaux de S. M. le Porcupine et le Lightning pendant les etés de 1868, 1869 et 1870 sous la direction scientifique du Dr. Carpenter, de M. J. Gwyn Jeffreys et du Dr. Wyville Thomson. 1 vol. con fig. París, 1875.

---

(1) Segun Bourguignat es la H. Nyeli Mittre.

THORPE (C.).

British marine Conchology; being a descriptive catalogue, arranged according to the Lamarkian system af the salt water shells of Great Britain. 1 vol. con lám. London, 1844.

TRANSACTIONS

de la Societé Linnéenne de Lóndres. 18 vol. con láminas. 1791-1835. (Edicion Chenu. 1 vol. con lám. en negro. París, 1845. Partie conchyliologique.)

TRYON (G. W.).

Synopsis of the recent Species of Gastrochænidæ. 1 folleto. 1861.

On the classification and synonymy of the recent species of Pholadidæ. 1 foll. 1862.

Monograph of the family Teredidæ. 1 foll. 1862.

Estas tres Memorias han sido publicadas en los *Proc. of the Acad. of Nat. Scienc. of Philadelphia.*

TURTON (W.).

Conchylia dithyra insularum britannicarum. The bivalve shells of the British islands systematically arranged. Nueva edic. 1 vol. con lám. ilum. London, 1848.

A Conchological dictionary of the British islands. 1 vol. con lám. ilum. London, 1819.

VANDELLI (D.).

Specimen faunæ et floræ Lusitanicæ, en el tomo I de las Memorias de la Academia de Lisboa. 1797 (1).

(1) Segun Morelet, Moll. Port., de donde he tomado estos datos.

Limax ater	**Arion empiricorum** Ferussac.
— **agrestis**	**Limax agrestis** Linné.
Helix lapicida	**Helix lapicida** Linné.
— **albella**	— ?
— **pomatia**	— **pomatia** Linné.
— **nemoralis**	— **nemoralis** Linné.
— **grisea**	— **aspersa** Müller.
— **decollata**	**Bulimus decollatus** Linné.

Es muy dudoso existan en Portugal las **H. pomatia** y **albella.**

VERANY (G. B.).

Catalogo degli animali invertebrati marini del Golfo di Genova e Niza. 1 foll. con lám. Génova, 1846.

VILLA (A. y J. B.).

Dispositio systematica conchyliarum terrestrium et fluviatilium quæ adservantur in collectione fratrum..... conspectu abnormitatum novarumque specierum descriptionibus adjectis. 1 foll. Mediolani, 1841.

Helix hortensis Müll	**Helix hortensis** Müller.
España, pág. 11 (var. elegantula, alba, fasciata y major).	
— **alonensis** Fer	— **Alonensis** Ferussac.
— **punctatissima** Jennison	— **punctata** Müller.
España, pág. 14.	
— **lactea** Müll	— **lactea** Müller.
Islas Baleares, pág. 14.	
Columna octona Lam	**Achatina octona** Chemnitz.
España, pág. 20 (var. minor).	
Cyclostoma ferrugineum Lam	**Tudora ferruginea** Lamarck.
Andalucía, pág. 29.	

La **Ach. octona** es una especie de América; no se encuentra en Europa. Habrá designado Villa con este nombre algun individuo jóven del **Bulimus decollatus?**

Catalogo dei molluschi della Lombardia. 1 foll. Milano, 1844.

VILLA (A.).

Intorno tre opere di malacologia del Sig. Drouet di Troyes. 1 foll. Milano, 1856.

VOYAGE

de decouvertes de l' Astrolabe executé par ordre du Roi, pendant les années 1826, 1827, 1828 et 1829, sous le commandement de M. J. Dumont d' Urville. Zoologie par M. M. Quoy et Gaimard. Moluscos, tomo II, 1832-1833; III, 1834-1835, con lám. en color. París.

VOYAGE AUTOUR DU MONDE

par les mers de l' Inde et de Chine, executé sur la corvette de l' Etat, la Favorite, pendant les années 1830, 1831 et 1832. Histoire naturelle. 1 vol. con lám. ilum. París, 1836. Mollusques por M. Eydoux.

VOYAGE AUTOUR DU MONDE

executé pendant les années 1836 et 1837 sur la corvette La Bonite, commandée par M. Vaillant. Zoologie. Tome deuxieme par M. Souleyet. París, 1852. Con atlas ilum.

VOYAGE AUTOUR DU MONDE

entrepris par ordre du Roi..... executé sur les corvettes de S. M. l' Uranie et la Physicienne, pendant les années 1817, 1818, 1819 et 1820..... par M. L. de Freycinet. Zoologie, par M. M. Quoy et Gaimard, medecins de la expedition. 2.ª parte. 1 vol. con lám. ilum. París, 1824.

Helix candidissima Drap........................ Helix candidissima Draparnaud.

España, pág. 468.

WAGNER (M.).

Reisen in der regentschaft Algier in den jahren 1836, 1837

und 1838. Nebst einem naturhistorischen anhang und einem kupferatlas. Dritter band. 1 vol. con lám. ilum. Leipzig, 1841.

Cyclostoma ferrugineum........................ **Tudora ferruginea** Lamarck.

España, pág. 252.

WEINKAUFF (H. C.).

Die Conchylien des Mittelmeeres, ihre geographische und geologische Verbreitung. Band. 1. Mollusca acephala. Cassel, 1867. Band. 2. Mollusca cephala. Cassel, 1868.

Catalog der im europaischen Faunengebict lebenden Meeres-Conchylien. 1 foll. Kreuznach, 1873.

WOOD (W.).

Index testaceologicus, an illustrated catalogue of British and Foreign Shells, containing about 2.800 figures accurately coloured after nature. A new and entirely revised edition, with ancient and modern appellations, synonyms, localities, etc., etc., by Sylvanus Hanley. 1 vol. con láminas ilum. London, 1856.

Helix Gualtieriana................................. **Helix Gualtieriana** Linné.

España, pág. 156.

— **Hispana** Lin... — **umbilicaris** Brumati.

España, pág. 169.

Turbo fulvus.. **Tudora ferruginea** Lamarck.

Menorca, pág. 222.

No se encuentra en España la 2.ª especie.

WOODWARD (S. P.).

Manuel de Conchyliologie ou histoire naturelle des mollusques vivants et fossiles, augmenté d' un appendice par R. Tate. Traduit de l' anglais sur la deuxieme edition par A. Humbert. 1 vol. con lám. y fig. París, 1870.

Helix Graellsiana..................................	Helix Graellsiana Pfeiffer.
— Hispanica..	— Balearica Ziegler.
— Nyellii..	— Nyeli Mittre.
— Minoricensis....................................	— Minoricensis Mittre.
Cyclostoma ferrugineum........................	Tudora ferruginea Lamarck.

Islas Baleares, pág. 96.

Helix lanuginosa..................................	Helix lanuginosa Boissy.

Mallorca, pág. 99.

Vitrina annularis..................................	Vitrina annularis Studer.

Burgos (Mac Andrew), pág. 144.

ZEITSCHRIFT FUR MALAKOZOOLOGIE

herausgegeben von Karl Theodor Menke et Louis Pfeiffer. Hannover et Cassel. 10 vol. 1844-1853. (Un vol. cada año.)

Kritische Bemerkungen über diejenigen Helices, etc., por Menke, tomo II, 1845.

Bulimus ventricosus..............................	Bulimus ventrosus Ferussac.

Andalucía, pág. 31.

Ueber die geographische Verbreitung der Heliceen, por Pfeiffer, tomo III, 1846.

Helix Quimperiana..............................	Helix Quimperiana Ferussac.

España, pág. 75.

— Gualteriana......................................	— Gualtieriana Linné.
— Alonensis..	— Alonensis Ferussac.
— campesina...	— campesina Ezquerra.
— subrostrata.......................................	— subrostrata Ferussac.
— hispanica Partsch..............................	— Balearica Ziegler.
— lactea..	— lactea Müller.
— marmorata..	— marmorata Ferussac.
— carascalensis....................................	— Carascalensis Ferussac.
— martigena...	— martigena Ferussac.
— Gougeti...	— Asturica Pfeiffer.

España, pág. 76.

— Lisbonensis.......................................	— occidentalis Recluz.
— barbula...	— barbula Charpentier.
— Lusitanica...	— Lusitanica Pfeiffer.
— ponentina...	— occidentalis Recluz.

Helix semicostulata Beck	?

Portugal, pág. 76.

Diagnosen einiger neuen Binnen Mollusken, por Rossmassler, tomo III, 1846.

Helix arietina Rossm	Helix planata Chemnitz. Var.

Sierra de San Cristóbal entre el puerto de Santa María y Jerez (Willkomm), pág. 172 y 173.

Beschreibungen neuer Landschnecken, por Pfeiffer, tomo VII, 1850.

Helix Setubalensis Pfr	Helix Setubalensis Pfeiffer.

Portugal, cerca de Setubal (Morelet), página 88.

Conspectus emendatus generum et specierum Cyclostomaceorum, por Pfeiffer, tomo VIII, 1851.

Leonia mammillaris Lamk	Leonia mammillaris Lamarck.

España, págs. 168 y 169.

Malakologische Mittheilungen, por A. Schmidt, tomo X, 1853.

Helix candidissima	Helix candidissima Draparnaud.

España, pág. 32.

Briefe aus Spanien, por E. A. Rossmassler, tomo X, 1853.

Helix splendida	Helix splendida Draparnaud.
— variabilis	— variabilis Draparnaud.
— lenticula	— lenticula Ferussac.
Achatina folliculus	Ferussacia folliculus Gronovius.

Barcelona, pág. 98.

Leonia mammillaris Lam	Leonia mammillaris Lamarck.
Helix alonensis	Helix Alonensis Ferussac.
— serrula Mor	— Setubalensis Pfeiffer.
— pyramidata	— pyramidata Draparnaud.
— lenticula	— lenticula Ferussac.
Achatina folliculus	Ferussacia folliculus Gronovius.
Pupa granum	Pupa granum Draparnaud.

Alicante, págs. 98 y 99.

Helix alabastrites Mich	Helix alabastrites Michaud.
— Dupotetiana	— Dupotetiana Terver.
Leonia mammillaris	Leonia mammillaris Lamarck.

Cartagena (Guirao), pág. 99.

Helix punctata Müll.	Helix punctata Müller.
— lactea Müll.	— lactea Müller.
— alonensis.	— Alonensis Ferussac.
Cartagena; Murcia, pág. 100.	
— pisana Müll.	— pisana Müller.
Cartagena, pág. 101.	
— alonensis.	— Alonensis Ferussac.
— campesina.	— campesina Ezquerra.
Montaña de la Luz, Murcia; Cartagena, Lorca, págs. 102 y 103.	
Leonia mammillaris.	Leonia mammillaris Lamarck.
Montaña de la Luz, Murcia; Cartagena, Almazarron, pág. 103.	
Helix variabilis.	Helix variabilis Draparnaud.
— striata.	— profuga Schmidt.
Murcia, pág. 104.	
— hispanica Partsch.	— Balearica Ziegler.
Alrededores de Granada, pág. 104; Loja, página 105.	
Pupa granum Dr.	Pupa granum Draparnaud.
— quadridens.	Bulimus quadridens Müller.
Murcia, pág. 105.	

Kurzer Bericht uber meine malakozoologische Reise durch einen Theil des sudostlichen Spanien, por E. A. Rossmassler, tomo X, 1853.

Helix alonensis.	Helix Alonensis Ferussac.
Cartagena, pág. 164; Almería, pág. 165.	
— pisana.	— pisana Müller.
— terrestris.	— terrestris Chemnitz.
Bulimus acutus.	Bulimus acutus Müller.
Entre Málaga y Velez Málaga, pág. 166.	
Helix lactea.	Helix lactea Müller.
Cerca de Mazarron, pág. 167.	
— lactea.	— — —
— punctata.	— punctata Müller.
Desde Granada hasta Málaga, pág. 168.	
— lactea.	— lactea Müller.
— nemoralis.	— nemoralis Linné.
Venta del Baul, cerca de Baza, pág. 168.	
— alonensis.	— Alonensis Ferussac.
Sierras de la provincia de Granada, pág. 168.	

Helix Carthaginiensis Rm.................... Helix Carthaginiensis Rossmassler.

Cartagena, pág. 169.

— aspersa.. — aspersa Müller.

Sudeste de España, pág. 169.

Parmacella calyculata Low..................

Helix cariosula Mch............................. — cariosula Michaud.

Velez Málaga, pág. 169.

— Gualtieriana................................ — Gualtieriana Linné.

— Terverii....................................... — Adolfi Pfeiffer.

— bœtica... — Bœtica Rossmassler.

Almería, pág. 170.

— barbula Chp.................................. — barbula Charpentier.

Vera, pág. 170.

— serrula Mor................................... — Setubalensis Pfeiffer.

Alicante, pág. 170.

Bemerkungen zu dem vorstehenden Aufsatze des Herrn. Prof. Rossmassler, por A. Schmidt, tomo X, 1853.

Helix Guiraoana Rossm......................... Helix Guiraoana Rossmassler.

Sierra de los Dientes de la Vieja, Granada, pág. 174.

— punctata..................................... — punctata Müller.

Granada y Vega de Málaga, pág. 175.

— lactea.. — lactea Müller.

Entre Cartagena y Mazarron; Sierra del Valle, junto á Granada, pág. 175.

Ueber die Gattung Testacellus Cuv. por el Dr. J. C. Albers, tomo X, 1853.

Testacellus haliotideus......................... Testacella haliotidea Draparnaud.

España, pág. 134.

Diagnosen neuer Heliceen, tomo X, 1853.

Helix subrogata Rossm.......................... Helix Murcica Guirao.

Reino de Murcia, pág. 146.

ZOOLOGICAL JOURNAL (THE).

Vol. 1.°, London, 1824-1825; 2.°, 1825-1826; 3.°, 1827-1828; 4.°, 1828-1829; 5.°, 1832-1834. Con lám. ilum.

ZOOLOGY (THE).

Of Captain Beechey's Voyage; compiled from the collections and notes made by captain Beechey, the officers and naturalist of the expedition, during a voyage to the Pacific and Behring's straits performed in his majesty's ship blossom under the command of captain F. W. Beechey, in the years 1825, 26, 27 and 28. 1 vol. con lám. ilum. London, 1839. Molluscous animals and their shells, por **J. E. Gray** y **G. B. Sowerby.**

APÉNDICE.

ANCONA (C. D').

Malacología pliocenica italiana. 2 entregas con láminas. Firenze, 1.ª, 1871; 2.ª, 1872.

ARGENVILLE (D. D').

La Conchyliologie ou histoire naturelle des coquilles de mer, d' eau douce, terrestres et fossiles, avec un traité de la Zoomorphose ou representation des animaux qui les habitent. Ouvrage dans lequel on trouve une nouvelle methode de les diviser. 3.ª edic. por **M. M. Favanne de Montcervelle.** 2 vol. con lám. París, 1780.

BELLARDI (L.).

I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte 1.ª, Cephalopoda, Pteropoda, Heteropoda, Gasteropoda (Muricidæ et Tritonidæ). 1 vol. con lám. Roma, Torino, Firenze, 1873.

BONANNI (PH.).

Observationes circa viventia quæ in rebus non viventi-

bus reperiuntur..... His accesserunt aliquot animalium testaceorum icones non antea in lucem editæ. 1 vol. con láminas. Roma, 1691.

CATALOGUE OF THE BRITISH MUSEUM (1).

List of mollusca and shells in the collection of the British Museum collected and described by M. M. Eydoux and Souleyet in the «Voyage autour du Monde» executé pendant les années 1836 et 1837 sur la corvette «La Bonite» and in the «Histoire naturelle des Mollusques Pteropodes» par M. M. Rang et Souleyet, por **J. E. Gray**. 1 foll. London, 1855.

Nomenclature of molluscous animals and shells in the collection of the British Museum. Part. I, Cyclophoridæ, por **J. E. Gray.** 1 foll. London, 1850.

Cyclostomus ferrugineus...................... Tudora ferruginea Lamarck.
Palma, pág. 47.

Guide to the systematic distribution of Mollusca in the British Museum. Part. I, por **J. E. Gray.** 1 vol. con figuras. London, 1857.

FRAUENFELD (G. R.) (2).

Ueber ein Neues Höhlen-Carychium. (Zospeum Bourg.) 1 foll. Wien., 1862.

Zospeum Schaufussi.............................. Zospeum Schaufussi Frauenfeld.
España, pág. 3.

HOJAS MALACOLÓGICAS.

Coleccion de memorias, datos y noticias sobre los moluscos terrestres de España y Portugal, bajo la direccion de

(1) Véase pág. 29.
(2) Véase pág. 46.

J. G. Hidalgo. Madrid, 1.ª parte, núms. 1-5, 1870-1875 (en publicacion). 2.ª parte, núms. 11-24, 1870-1875 (1).

Catálogo de las conchas terrestres de los alrededores de Cartagena, por J. G. Hidalgo. Parte 1.ª, pág. 5, 6 y 7; 1870.

Helix lactea Müller.—**H. vermiculata** Müller.—**H. Carthaginiensis** Rossmassler.—**H. Alonensis** Ferussac.—**H. pisana** Müller.—**H. splendida** Draparnaud.—**H. bætica** Rossmassler.—**H. variabilis** Draparnaud.—**H. modica** Morelet.—**H. lenticula** Ferussac.—**H. terrestris** Chemnitz.—**H. Setubalensis** Pfeiffer.

Bulimus decollatus Linné.—**B. acutus** Müller.

Pupa Farinesi Desmoulins.—**P. granum** Draparnaud.

Ferussacia folliculus Gronovius.

Leonia mammillaris Lamarck.

Catálogo de las conchas terrestres de los alrededores de Alicante, por J. G. Hidalgo. Parte 1.ª, pág. 8 y 9; 1870-1871.

Helix splendida Draparnaud.—**H. pisana** Müller.—**H. lenticula** Ferussac.—**H. terrestris** Chemnitz.—**H. Alonensis** Ferussac.—**H. Setubalensis** Pfeiffer.—**H. pyramidata** Draparnaud.

Bulimus acutus Müller.

Pupa granum Draparnaud.

Ferussacia Vescoi Bourguignat.

Leonia mammillaris Lamarck.

Catálogo de los moluscos terrestres observados en Galicia, por el Dr. D. Jerónimo Macho. Parte 1.ª, pág. 12-16; 1871.

Arion empiricorum Ferussac. Galicia.

— **fuscus** Müller. Santiago.

Lehmannia marginata Müller. Santiago.

Limax variegatus Draparnaud. Santiago.

— **agrestis** Linné. La Sionlla al N. O. de Santiago.

Amalia gagates Draparnaud. Santiago.

Succinea Pfeifferi Rossmassler. Santiago.

Helix aspersa Müller. Toda Galicia.

— **nemoralis** Linné. Lugo, Sobrado, Santiago, San Nicolás de Neda, Ferrol, Pontevedra, Muros, Noya, Vigo, Cabeza de Vaca.

— **inchoata** Morelet. Santiago, Ferrol, Cabeza de Vaca.

---

(1) La 2.ª parte está terminada y los datos que en ella existen sobre los moluscos terrestres de España, se hallan ya incluidos en la presente obra. Los núms. 6-10 de la 1.ª parte se publicarán durante el año 1875.

Helix pisana Müller. San Nicolás de Neda, Jubia, Ferrol, Coruña, Cambados, Vigo, Bayona, Santiago.

— **barbula** Charpentier. Interior de Galicia, Ferrol, Santiago, Villagarcía.

— **rotundata** Müller. Santiago, Ferrol, Coruña.

— **occidentalis** Recluz. Santiago, Villagarcía.

— **simplicula** Morelet. Santiago.

— **pulchella** Müller. Santiago.

— **sericea** Draparnaud. Santiago.

— **apicina** Lamarck. Coruña.

— **cellaria** Müller. Santiago, Noya, Vigo, Villagarcía.

— **caperata** Montagu. Santiago, Villagarcía.

— **ericetorum** Müller. Ferrol.

Bulimus Pringi Pfeiffer. Cambados, Vigo, Bayona.

— **ventrosus** Ferussac. Santiago, Coruña, Ferrol, Villagarcía.

— **acutus** Müller. Coruña.

Ferussacia lubrica Müller. Santiago, Villagarcía.

Pupa umbilicata Draparnaud. Santiago.

Clausilia nigricans Schmidt. Toda Galicia, Villagarcía.

Lista de las conchas terrestres recogidas por el Sr. Paz y Membiela en diferentes puntos de Portugal, por J. G. Hidalgo. Parte 1.ª, pág. 16-19; 1871.

Helix lactea Müller. Lisboa; Cartagena.

— **lapicida** Linné. Oporto.

— **turriplana** Morelet. Tavira.

— **barbula** Charpentier. La Ravida, Busaco, Leiria, Oporto, Lisboa, Caldas de Reinha.

— **aspersa** Müller. Oporto.

— **occidentalis** Recluz. Cintra, La Ravida, Estremóz, Coimbra, Caldas de Reinha, Busaco, Setubal.

— **inchoata** Morelet. Busaco, Cintra, Caldas de Reinha.

— **pisana** Müller. Coimbra, Caldas de Reinha.

— **muralis** Müller. Setubal.

— **apicina** Lamarck. Estremóz, La Ravida; Busaco, Coimbra.

— **cartusiana** Müller. Setubal.

— **luteata** Parreys. Belem.

— **variabilis** Draparnaud. Lisboa.

— **caperata** Montagu. Caldas de Reinha, Busaco, Cintra, Coimbra, Setubal, Estremóz.

— **cellaria** Müller. La Ravida, Setubal, Busaco, Oporto, Cintra, Caldas de Reinha, Estremóz, Coimbra.

Helix Setubalensis Pfeiffer. Setubal.

— rotundata Müller. Oporto.

— rupestris Draparnaud. Cintra, La Ravida.

— conspurcata Draparnaud. Oporto, Setubal, Caldas de Reinha, Busaco, Estremóz, Cintra, Coimbra.

— crystallina Müller. Busaco.

Parmacella Valenciennii Webb et Van Beneden. Estremóz; España.

Succinea Pfeifferi Rossmassler. Leiria.

Bulimus decollatus Linné. Oporto.

— acutus Müller. Oporto, Cintra, Estremóz, Busaco, La Ravida.

— Pringi Pfeiffer. La Ravida, Oporto.

Ferussacia folliculus Gronovius. Estremóz, La Ravida, Setubal.

— Vescoi Bourguignat. Estremóz, La Ravida, Setubal.

Pupa umbilicata Draparnaud. Coimbra, Busaco, Caldas de Reinha, Cintra, Estremóz, La Ravida.

— Brauni Rossmassler. Leiria.

— Lusitanica Rossmassler. Setubal, Lisboa.

— avenacea Bruguiere. Setubal.

— Farinesi Desmoulins. Setubal.

— Pyrinæaria Michaud. La Ravida.

Balea perversa Linné. Coimbra, Cintra, Busaco.

Clausilia rugosa Draparnaud. Caldas de Reinha, Coimbra, Busaco, Oporto, La Ravida.

Cyclostomus elegans Müller. Cintra.

Descripcion de una especie nueva de Helix por J. G. Hidalgo. Parte 1.ª, pág. 19; 1871.

Helix Carpetana Hidalgo. La Granja.

Catálogo de las conchas terrestres de los alrededores del real sitio de San Ildefonso (La Granja) y Valle del Lozoya, por el Dr. D. José Zapater. Parte 1.ª, pág. 20 y 21; 1871.

Helix aspersa Müller. Valle del Lozoya.—La Granja.

— nemoralis Linné. — —

— cartusiana Müller. Valle del Lozoya, junto á Rascafria.

— cellaria Müller. Valle del Lozoya.—La Granja.

— nitens Michaud. — —

— Carpetana Hidalgo. La Granja.

— rotundata Müller. —

— costata Müller. Valle del Lozoya.—La Granja.

— aculeata Müller. — —

Helix crystallina Müller. La Granja.

— rupestris Draparnaud. —

Vitrina pellucida Müller. —

Ferussacia lubrica Müller. Valle del Lozoya.—La Granja.

Bulimus obscurus Müller. La Granja.

Balea perversa Linné. —

Catálogo de los moluscos terrestres de los alrededores de Albarracin, por el Dr. D. José Zapater. Parte 1.ª, pág. 23 á 26; 1871.

Helix nemoralis Linné.—H. aspersa Müller.—H. alonensis Ferussac.—H. cespitum Draparnaud.—H. cartusiana Müller.—H. splendida Draparnaud.—H. costata Müller.—H. fulva Müller.—H. rupestris Draparnaud.—H. crystallina Müller.—H. cellaria Müller.—H. lucida Draparnaud.—H. subcostulata Bourguinat.—H. Murcica Guirao.

Vitrina annularis Studer.

Succinea Pfeifferi Rossmassler.—S. arenaria Bouchard.

Ferussacia lubrica Müller.

Bulimus decollatus Linné.—B. detritus Müller.—B. quadridens Müller.—B. obscurus Müller.

Pupa secale Draparnaud.—P. avenacea Bruguiere.—P. Brauni Rossmassler.—P. umbilicata Draparnaud.—P. triplicata Studer.—P. minutissima Hartmann.

Balea perversa Linné.

Helix cespitum Draparnaud. Muela de San Juan.

— nitens Michaud. Guadalaviar.

— costata Müller. Torres.

— rupestris Draparnaud. Frias; Guadalaviar.

— cartusiana Müller. Guadalaviar; Muela de San Juan.

— nitida Müller. Frias.

Vitrina annularis Studer. Guadalaviar; entre Alustante y Orihuela.

Succinea arenaria Bouchard. Guadalaviar.

Bulimus quadridens Müller. —

— obscurus Müller. —

Ferussacia lubrica Müller. —

Pupa Brauni Rossmassler. Guadalaviar; entre Alustante y Orihuela.

— avenacea Bruguiere. Guadalaviar.

Balea perversa Linné. —

Catálogo de los moluscos terrestres que se encuentran en diversos puntos del reino de Valencia, por J. G. Hidalgo. Parte 1.ª, pág. 27 á 33; 1871-1875.

Arion hortensis Ferussac. Valencia.

Limax agrestis Linné. Valencia.

— **variegatus** Draparnaud. Valencia.

Amalia gagates Draparnaud. Valencia.

Testacella bisulcata Risso. Valencia; Madrid.

Helix lactea Müller. Valencia.

— **apalolena** Bourguignat. Valencia; Albufera; Requena; Morella; Castellon.

— **campesina** Ezquerra. Liria.

— **Alonensis** Ferussac. Albufera; Almenara; Dosaguas; Liria; Ayelo de Malferit; Peñíscola; Morella.

— **aspersa** Müller. Valencia; Burjasot; Játiva; Castellon.

— **vermiculata** Müller. Valencia; Castellon; Cullera.

— **candidissima** Draparnaud. Burjasot; Ayora; Játiva; Ayelo de Malferit; Peñíscola; Morella; Ollería; Fuente la Higuera.

— **pisana** Müller. Valencia; Albufera; Peñíscola; Fuente la Higuera.

— **cespitum** Draparnaud. Valencia; Requena; Ayelo de Malferit; Peñíscola; Valle de Albaida; Castellon; Ollería; Fuente la Higuera.

— var. **Arigonis** Rossmassler. Las mismas localidades.

— **splendida** Draparnaud. Valencia; Almenara; Játiva; Albufera; Ayelo de Malferit; Tabernes de Valldigna; Peñíscola; Valle de Albaida; Castellon; Fuente la Higuera.

— **explanata** Müller. Albufera.

— **cartusiana** Müller. Valencia; Játiva.

— **lenticula** Ferussac. — —

— **terrestris** Chemnitz. Valencia; Peñíscola.

— **Boscæ** Hidalgo. Ayelo de Malferit; Játiva; Valencia; Tabernes de Valldigna; Puebla de Rugat.

— **Lusitanica** Pfeiffer. Tabernes de Valldigna.

— **variabilis** Draparnaud. Valencia; Albufera.

— **derogata** Rossmassler. Valle de Albaida.

— **Murcica** Guirao. Peñíscola; Albufera; Ayelo de Malferit; Sagunto; Tabernes de Valldigna; Burjasot; Játiva; Castellon; Puebla de Rugat; Onteniente.

— **cellaria** Müller. Navajas (Castellon).

— **nitida** Müller. Valencia.

— **trochoides** Poiret. Albufera; Peñíscola.

— **rupestris** Draparnaud. Ollería; Játiva; Alcudia.

— **pulchella** Müller. Albufera.

Bulimus decollatus Linné. Valencia; Játiva; Peñíscola.

— **ventrosus** Ferussac. Valencia; Peñíscola.

— **acutus** Müller. Albufera.

— **obscurus** Müller. Navajas (Castellon).

— **quadridens** Müller. Peñíscola; Valle de Albaida.

Bulimus solitarius Poiret. Albufera.

Ferussacia Vescoi Bourguignat. Peñíscola; Játiva; Alcudia; Requena.

— **lubrica** Müller. Navajas (Castellon).

Succinea Pfeifferi Rossmassler. Valencia.

Pupa Arigonis Rossmassler. Tabernes de Valldigna; Ayelo de Malferit; Alcudia.

— **polyodon** Draparnaud. Navajas (Castellon); Alcudia; Tabernes de Valldigna.

— **umbilicata** Draparnaud. Navajas (Castellon).

— **minutissima** Hartmann, var. **triplicata** Bourg. Valle de Albaida.

— **granum** Draparnaud. Játiva; Alcudia; Burjasot; Sagunto.

— **Farinesi** Desmoulins, var. **obesa** Bourg. Sagunto; Ollería; Alcudia; Tabernes de Valldigna; Játiva.

— **Massotiana** Bourguignat. Alcudia.

Cyclostomus elegans Müller. Játiva; Peñíscola; Valencia.

Alexia myosotis Draparnaud. Almenara.

Helix Barcinensis Bourguignat. Burjasot.

Apuntes para la fauna malacológica terrestre de Lorca y sus limítrofes por D. Francisco Cánovas, parte 1.ª, pág. 34 á 39, 1875.

Limax agrestis Linné.—**L. variegatus** Draparnaud. Lorca.

Amalia gagates Draparnaud. Lorca.

Helix aspersa Müller. Totana; Lorca.

— **Alonensis** Ferussac. Lorca.

— var. **Lorcana** Rossm........................ **Helix campesina** Ezquerra.

Lorca; Totana; Alhama; Huercal; Cuevas de Vera.

— **Carthaginiensis** Rossmassler. Mazarron.

— **campesina** Ezquerra. Sierra de Almagro hasta la de Gador, en Zurquena, Purchena, Caniles, Gergal y Vedar.

— **lactea** Müller. Lorca; Totana.

— **splendida** Draparnaud. Lorca; Totana.

— **cespitum** Draparnaud.—**H. pisana** Müller.—**H. maritima** Draparnaud. Lorca.

— **Guiraoana** Rossmassler. La Encarnacion, entre Lorca y Caravaca.

— **nemoralis** Linné. Caravaca.

— **candidissima** Draparnaud.—**H. lenticula** Ferussac. Lorca.

— **rupestris** Draparnaud. Lorca; Telí.

— **lucida** Draparnaud.—**H. Murcica** Guirao.—**H. vestita** Rambur. Lorca.

— **Gualtieriana** Linné. Huercal; Purchena; Sierra Cabrera; Rio de Almanzora.

Bulimus decollatus Linné.—**B. ventrosus** Ferussac.—**B. acutus** Müller.—**B. quadridens** Müller. Lorca.

Ferussacia folliculus Gronovius. Lorca.

Pupa Jumillensis Guirao.—**P. granum** Draparnaud. Lorca.

Leonia mammillaris Lamarck. Lorca.

Apéndice, por J. G. Hidalgo, parte 1.ª, pág. 39, 1875.

Helix aspersa Müller. Archena.
— **Alonensis** Ferussac. Archena.—Murcia.—Orihuela.
— **lactea** Müller. Murcia.—Totana.—Águilas.
— **punctata** Müller. Archena.
— **Carthaginiensis** Rossmassler. Mazarron.
— **splendida** Draparnaud. Archena.
— **pisana** Müller. Archena.
— **cespitum** Draparnaud. Archena.—Murcia.
— **candidissima** Draparnaud. Murcia.—Lorca.—Águilas.
— **Bætica** Rossmassler. Murcia.—Lorca.—Archena.
Ferussacia Vescoi Bourguignat. Murcia.
Pupa granum Draparnaud. Murcia.
— **Jumillensis** Guirao. Jumilla.

Lista de los moluscos terrestres de los alrededores de Alhama de Aragon y el Monasterio de Piedra, por J. G. Hidalgo, parte 1.ª, pág. 40, 1875.

Helix aspersa Müller. Alhama.
— **nemoralis** Linné. Monasterio de Piedra.
— **cespitum** Draparnaud. Alhama.—Monasterio de Piedra.
— **muralis** Müller. Monasterio de Piedra.—Setubal.
— **cartusiana** Müller. Monasterio de Piedra.
— **hispida** Linné. — —
— **variabilis** Draparnaud. Alhama.

JAHRBUCHER

der Deutschen Malakozoologischen Gessellschaft nebst Nachrichtsblatt, redigirt von **Dr. W. Kobelt.** Vol. I con lám. ilum. Frankfurt a. M. 1874. Entrega 1.ª del vol. II, 1875.

Bemerkungen uber die von H. Dr. von Fritsch und Dr. Rein aus West-Marocco 1872 zurück gebrachten Land-und Susswasser-Mollusken, por A. Mousson.

Helix arietina Rossmassl........................ **Helix planata** Chemnitz. var.
Sur de España, tomo I, pág. 12.
— **lenticularis** Morelet.......................... — **lenticularis** Morelet.

Helix Tarnieri Morelet.......................... **Helix Tarnieri** Morelet.

Tarifa, pág. 86.

— **Alonensis** Ferussac.......................... — **Alonensis** Ferussac.

España, pág. 88.

— **lactea** Müller. var. Sevilliana Grat. — **lactea** Müller.

Gibraltar, Jerez, Sevilla, pág. 89.

— **marmorata** Ferussac.......................... — **marmorata** Ferussac.

España, pág. 92.

Leonia mammillaris Lamarck.............. **Leonia mammillaris** Lamarck.

Sur de España, pág. 98.

Studien uber die Helix-Gruppe Fruticicola Held, por S. Clessin.

Helix sericea Müller.............................. **Helix incarnata** Müller, jóven.

Península ibérica, pág. 336.

Verzeichniss der Species einiger Gattungen zweischaliger Mollusken des Rothen Meeres, por W. Dunker.

Helix Rozeti Mich.................................. **Helix Rozeti** Michaud.

Barcelona, tomo II, pág. 18.

JONAS (J. H.).

Moluskologische Beitrage, en Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften herausgegeben von dem naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Erster Band. Hamburg., 1846. Con lám. ilum.

MALAKOZOOLOGISCHE BLATTER.

Als Fortsetzung der Zeitschrift für Malakozoologie herausgegeben von **Dr. K. Th. Menke** und **Dr. L. Pfeiffer.** 21 volúmenes con lám. ilum. Cassel, 1865-1873 y entregas 1-7 del tomo 22, 1874.

Malakologische Mittheilungen, por A. Schmidt, tomo I, 1854.

Helix Terverii... **Helix Adolfi** Pfeiffer.

Almería, pág. 19.

Helix Arigonis Rm.	**Helix Arigonis** Rossmassler.
Burriana, pág. 19.	
— **subrogata** Rm.	— **Murcica** Guirao.
— **serrula** Morelet.	— **Setubalensis** Pfeiffer.
España, pág. 19.	
— **barbula**.	— **barbula** Charpentier.
— **lenticula**.	— **lenticula** Ferussac.
Sierra de Labriera, entre la Venta del Pobre y Vera, pág. 19.	
— **bœtica**.	— **Bætica** Rossmassler.
Almería, pág. 21.	

Zwei Novitäten, por el Prof. A. Guirao, tomo I, 1854.

Helix lactea. var. **maura** Guirao.	**Helix lactea** Müller.
En los montes, entre Cartagena y Mazarron, pág. 33. (Vulg. **Caracol moro.**)	

Helix lactea M. und H. punctata M. por E. A. Rossmassler, tomo I, 1854.

Helix lactea.	**Helix lactea** Müller.
— **punctata**.	— **punctata** Müller.
— **nemoralis**.	— **nemoralis** Linné.
— **hortensis**.	— **hortensis** Müller.
Cataluña, pág. 159.	
— **lactea**.	— **lactea** Müller.
— **nemoralis**.	— **nemoralis** Linné.
Venta del Baul, Sierra de Gor, Andalucía, pág. 159.	
— **alonensis**.	— **Alonensis** Ferussac.
España, pág. 160.	
— **lactea**.	— **lactea** Müller.
— **punctata**.	— **punctata** Müller.
Vega de Murcia, Montaña de la Fuensanta, pág. 160.	
— **lactea**.	— **lactea** Müller.
Almería, pág. 160; Baleares (Comendador) y Tudela (Tornos), pág. 161; Murcia, Cartagena, Almería, Lorca, Almazarron, Totana, pág. 162; Granada, Venta del Baul al pié de la Sierra de Gor, Málaga, Velez-Málaga, pág. 163.	

Helix punctata.. Helix punctata Müller.

Monserrat, Murcia, Valencia, Granada, Málága, pág. 164.

Neue Heliceen, tomo I, 1854.

Bulimus Pringi Pfeiffer.......................... Bulimus Pringi Pfeiffer.

Portugal, cerca de Peniche (Pring), pág. 223.

Nachschrift zu S. 251, tomo I, 1854.

Helix Adolfi Pfr.. Helix Adolfi Pfeiffer.

Almería, pág. 264.

Zwei neue Helix arten, por A. Schmidt, tomo II, 1855.

Helix Pampelonensis Schmidt............... Helix Pampelonensis Schmidt.

Cerca de Pamplona (Willkomm), pág. 71.

Neue Landschnecken, tomo IV, 1857.

Helix luteata Parreys................................ Helix luteata Parreys.

Portugal, pág. 87.

Nachträge zum zweiten Supplemente meiner Monographia heliceorum, por L. Pfeiffer, tomo VI, 1859.

Helix Nyelii Mittre.................................... Helix Nyeli Mittre.

Isla de Menorca, pág. 25.

Beitrage zur synonymie europaischer Binnenschnecken, por E. Martens, tomo VI, 1859.

Helix caperata Montagu........................... Helix caperata Montagu.

Portugal (Rossmassler), pág. 152.

— candidula Studer............................... — candidula Studer.

Provincia de Beira en Portugal (Morelet), pág. 154.

Limax variegatus Drap. por F. D. Heynemann, tomo VIII, 1860.

Limax variegatus Drap............................ Limax variegatus Draparnaud.

Portugal (Grateloup), pág. 165.

Ueber die bisher zur Gattung Carychium gezählten Molluskenarten, por L. Pfeiffer, tomo VIII, 1861.

Carychium gracile Morelet..................... Carychium gracile Morelet.

Portugal, pág. 9.

Helix Codringtoni Gray, guttata Oliv., etc., por L. Pfeiffer, tomo VIII, 1861.

Helix Alonensis.. Helix Alonensis Ferussac.
España, pág. 111.

Zur Kenntniss der Molluskenfauna der Balearen, por H. Dohrn und F. D. Heynemann, tomo IX, 1862.

Hyalina nitens Michaud (1)........................ Helix nitida Draparnaud.
Palma (Semper), Esportas (Homeyer), Mallorca, pág. 101.

Leucochroa candidissima Drap............ — candidissima Draparnaud.
Palma; Ibiza (Semper), pág. 101.

— cariosula Michaud.......................... — cariosula Michaud.
Palma (Semper, Homeyer), pág. 101.

Helix lenticula Fer.................................. — lenticula Ferussac.
Palma (Semper, Homeyer); Ibiza (Semper), pág. 102.

— lanuginosa Boissy........................... — lanuginosa Boissy.
Palma (Semper); Belvedere (Homeyer), página 102.

— variabilis Drap................................. — variabilis Draparnaud.
Palma (Semper, Homeyer); Ibiza (Semper); Menorca (Homeyer), pág. 102.

— maritima Drap.................................. — maritima Draparnaud.
Menorca (Homeyer), pág. 102.

— caperata Mont................................... — caperata Montagu.
Palma (Homeyer), pág. 103.

— Homeyeri Dohrn et Heynemann..... — Homeyeri Dohrn et Heynemann.
Mallorca (Homeyer), pág. 103.

— frater Dohrn et Heynemann............ — frater — —
(Sin localidad fija.)

— Setubalensis Pfeiffer....................... — Setubalensis Pfeiffer.
Palma (Semper, Homeyer), pág. 104.

— Nyelii Mittre..................................... — Nyeli Mittre.
Isla de Menorca, pág. 104.

— apicina Lamarck.............................. — apicina Lamarck.
Palma (Semper, Homeyer), pág. 105.

— conspurcata Drap............................ — conspurcata Draparnaud.
Palma (Semper), pág. 105.

— pyramidata Drap.............................. — pyramidata Draparnaud.
Palma (Homeyer), pág. 105.

---

(1) Segun Martens no es la verdadera **H. nitens** Mich., sino la **H. nitida** Drap. (Malak. Blatt., tomo XI, 1864, pág. 162.)

Helix trochoides Poiret..........................	**Helix trochoides Poiret.**
Palma (Homeyer), pág. 105.	
— **terrestris** Chemnitz.........................	— **terrestris** Chemnitz.
Palma (Semper, Homeyer); Ibiza (Semper); Menorca (Homeyer), pág. 106.	
— **Newka** Dohrn................................	— **Newka** Dohrn.
Palma (Homeyer), pág. 106.	
— **Majoricensis** Dohrn et Heynemann.	— **Majoricensis** Dohrn et Heynemann.
Palma (Homeyer), pág. 107.	
— **Caroli** Dohrn et Heynemann............	— **Caroli** — —
Ibiza (Semper), pág. 107.	
— **solitaria** Poiret................................	**Bulimus solitarius** Poiret.
Palma (Homeyer); Ibiza (Semper), pág. 108.	
— **ventrosa** Fer. (1)............................	— **acutus** Müller.
Palma (Homeyer), pág. 108.	
— **acuta** Müll......................................	— — —
Palma (Semper, Homeyer), pág. 108.	
— **pisana** Müller..................................	**Helix pisana** Müller.
Mallorca; Menorca (Homeyer); Ibiza (Semper), pág. 108.	
— **splendida** Drap................................	— **splendida** Draparnaud.
Palma (Homeyer), pág. 108.	
— **Minoricensis** Mittre.........................	— **Minoricensis** Mittre.
Baleares, pág. 108.	
— **vermiculata** Müller.........................	— **vermiculata** Müller.
Palma (Semper, Homeyer); Ibiza (Semper), pág. 108.	
— **lactea** Müller (2).............................	— **punctata** Müller.
Palma (Homeyer, Semper); Ibiza (Semper), pág. 108.	
— var. **punctata** Müller.......................	— — —
Ibiza (Semper), pág. 108.	
— **Balearica** Ziegler............................	— **Balearica** Ziegler.
Al Norte de Valdemussa, Mallorca (Semper, Homeyer), pág. 109.	
— **Campanyonii** Aleron........................	— **Companyoni** Aleron.
Ibiza (Semper), pág. 109.	

---

(1) Es individuo jóven del **B. acutus** Müll., segun Martens, Malak. Blatt., tomo XI, 1864, pág. 162.

(2) Es la **H. punctata** Müll., segun Martens, Malak. Blatt., tomo XI, 1864, pág. 162.

Helix Graellsiana Pfr............................ Helix Graellsiana Pfeiffer.

Mallorca (Semper), pág. 109.

Cionella folliculus Gronov...................... Ferussacia folliculus Gronovius.

Palma (Semper), pág. 109.

Stenogyra decollata L........................... Bulimus decollatus Linné.

Palma (Homeyer), pág. 109.

Clausilia bidens Linné.

— var. virgata Crist. et Jan.................. Clausilia bidens Linné. var.

Palma (Homeyer, Semper), pág. 110.

Tudora ferruginea Lamarck..................... Tudora ferruginea Lamarck.

Palma (Semper), pág. 110.

Alexia Payraudeaui Shuttlew................ Alexia Payraudeaui Shuttleworth.

— Myosotis Drap.................................. — myosotis Draparnaud.

Menorca (Homeyer), pág. 110.

— Balearica Dohrn et Heynemann......

Mallorca (Homeyer), pág. 110.

Malakologische Bemerkungen, por E. Martens, tomo XI, 1864.

Helix nitens Mich...................................... Helix nitens Michaud.

Cataluña, pág. 162.

Die Ersten Landschnecken von Samarkand, por E. Martens, tomo XVIII, 1871.

Parmacella Valenciennesi......................

Helix cœspitum.. Helix cespitum Draparnaud.

Portugal, pág. 62.

Ueber Geomalacus por F. Heynemann, tomo XXI, 1873.

Geomalacus maculosus Allman............ Geomalacus maculosus Allmann.

Asturias, pág. 27 y 28.

Nachtrage und Berichtigungen zu meinem Catalog der im europaischen Faunengebiete lebenden Binnenconchylien, por W. Kobelt, tomo XXI, 1873.

Vitrina plicosa Bielz.............................. Vitrina annularis Studer.

Hyalina Zapateri Hidalgo......................

España, pág. 178.

Helix Carpetana Hidalgo........................

Monserrat, pág. 179.

— Cantabrica Hidalgo........................

Cantabria, pág. 179.

Jacosta Monserratensis Hidalgo...........

España, pág. 181.

Pupa calpica Westerl............................

Gibraltar, pág. 182.

Pomatias hispanicus Bourg..................

— **Hidalgoi** Crosse.............................. **Pomatias Hidalgoi** Crosse.

España, pág. 186.

Malakologische Studien, Kritiken und Notizen, por C. A. Westerlund, tomo XXII, 1874.

Pupa calpica Westerl............................

Gibraltar, pág. 58.

— **Arigonis** Rossm.............................. **Pupa Arigonis** Rossmassler.

Valencia, pág. 64.

NACHRICHTSBLATT

der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, redigirt von **Dr. W. Kobelt.** 6 vol. Frankfurt a. M. 1869-1874. Un vol. cada año.

Verzeichniss der von Heynemann dem Tausch-Verein uberwiesenen sudeurop. Binnenconchylien, tomo I, 1869.

Leucochroa bætica Rossmassler............. **Helix Bætica** Rossmassler.

Murcia, pág. 28.

— **cariosula** Michaud.......................... — **cariosula** Michaud.

Mallorca, pág. 29.

Helix Alonensis Ferussac. Valencia, pág. 29, y España, II, pág. 81.

— **apalolena** Bourguignat. Barcelona, pág. 29, y España, II, pág. 28.

— **balearica** Ziegler. Baleares, pág. 29.

— **cespitum** Draparnaud. Mallorca; Barcelona, pág. 29.

— **derogata** Rossmassler. Barcelona, pág. 29.

— **Gualteriana** Linné. Almería, pág. 29.

— **lactea** Müller. Baleares, pág. 29.

— **maritima** Draparnaud. Barcelona, pág. 29.

— **muralis** Müller. Mahon, pág. 29.

Pupa polyodon Draparnaud. Barcelona, pág. 30.

Clausilia virgata Jan........................... **Clausilia bidens** Linné. var.

Baleares, pág. 30.

Tausch-Verein. Societé pour les echanges.

Cyclostoma ferrugineum Drap............... **Tudora ferruginea** Lamarck.

Baleares, pág. 106.

Beitrag zur Fauna von Spanien und Portugal, por L. Heyden, tomo I.

Geomalacus maculosus Allmann.

Santa Albas, Asturias, pág. 136.

Arion empiricorum Linné...................... **Arion empiricorum** Ferussac.

Santa Albas, Sierra de Gerez y Sierra Estrella, Portugal, pág. 136.

Limax marginatus Müller...................... **Lehmannia marginata** Müller.

Sierra de Guadarrama, pág. 136.

Hyalina nitens.. **Helix nitens** Michaud.

Bussaco, junto á Coimbra, Portugal, página 136.

Helix lusitanica Pfr. Bussaco, pág. 136.

— **Asturica.** Santa Albas, pág. 136.

— **conspurcata** Drap. Toledo, pág. 136.

— **marmorata** Feruss. Bussaco, pág. 136.

— **nemoralis** Lin. Santa Albas, pág. 136.

Clausilia rugosa Drap. Santa Albas.—Bussaco, pág. 136.

Pupa anglica Pfr. Cintra: Bussaco, pág. 136.

Cionella folliculus Gronov...................... **Ferussacia folliculus** Gronovius.

Bussaco: Alhambra, pág. 136.

Pomatias crassilabrum Dupuy. Santa Albas, pág. 136.

Tausch-Verein.—Societé pour les echanges, tomo I, pág. 142.

Helix lactea Muller. Málaga.—España, tomo II, pág. 28.

— **Gualteriana** Lin. Almería, y tomo II, pág. 28.

— **alonensis** Fer. Valencia, y tomo II, pág. 28.

— **pisana** Mull. —

— **splendida** Drap. —

— **Adolfi** Pfr. Almería, y tomo II, pág. 28.

— **stiparum** Rossm. — — —

— **pyramidata** Drap. Alicante.

— **Dupotetiana** Forbes. Alicante; España, II. pág. 28.

Zur Kenntniss von Geomalacus, por F. Heynemann, tomo I.

Geomalacus anguiformis Morelet. Portugal, pág. 165.

— **maculosus** Allmann. Asturias, pág. 166.

Tausch-Verein.—Societé pour les echanges.

Helix Arigonis Rossm. Valencia, tomo II, pág. 81.

— **lanuginosa** Boissy. Baleares, tomo II, pág. 82.

— **pampelunensis** Schm. Pamplona, tomo II, pág. 82.

Cyclostoma elegans. Valencia, tomo II, pág. 83.

— **ferrugineum** Lam............................ **Tudora ferruginea** Lamarck.

Gibraltar; Baleares, pág. 83.

Eine Ost-und eine West-Granze, por E. Martens.

Cyclostoma elegans. España, tomo II, pág. 158.

Helix Cartusianella................................ **Helix cartusiana** Müller.

España, tomo II, pág. 169.

Vorlaufiges Verzeichniss der Nacktschnecken Europa's und verwandter Gebiete sammt Synonymie, por F. Heynemann.

Limax valentianus Ferussac. España, tomo II, pág. 162.

— **bæticus** Mabille. Portugal, — —

— **majoricensis** Heynemann. Mallorca, tomo II, pág. 162.

— **lombricoides** Morelet. Portugal, — —

Amalia atrata Mabille. Portugal, — —

— **gagates** Draparnaud. Sudoeste de Europa, tomo II, pág. 162.

Limax nitidus Morelet. Portugal, tomo II, pág. 163.

— **squammatus** — — — —

— **viridis** — — — —

Geomalacus maculosus Allmann. Santa Albas, tomo II, Asturias, pág. 163.

— **anguiformis** Morelet. Portugal, pág. 163.

Arion sulcatus Morelet. Portugal, tomo II, pág. 164.

— **timidus** — — — —

— **montanus** — — — —

— **fuligineus** — — — —

Vitrina annularis Venetz, por E. Martens.

Vitrina subglobosa Mich......................... **Vitrina annularis** Studer.

Braganza, Burgos, tomo III, pág. 119.

Pupa calpica, nov. spec., por C. A. Westerlund.

Helix lactea.—**H. punctata**.—**H. pisana**.—**H. alcarazana**.—**H. caperata**.—**H. calpeana**.

Gibraltar, tomo IV, pág. 26.

Cionella folliculus................................... **Ferussacia folliculus** Gronovius.

Gibraltar, tomo IV, pág. 26.

Pupa calpica. Gibraltar, tomo IV, pág. 7.

Helix splendida Drap. España, tomo VI, pág. 75.

LISTA DE AUTORES

que publicaron sus trabajos científicos en union de otros, en Anales, Revistas, etc., y cuyos nombres figuran por dicha causa fuera del órden alfabético seguido en la enumeracion de las obras consultadas.

CORRECCIONES.

Pág. 13 y 119.—**Clausilia pallida** Charpentier, *léase* **Cl. pallida** Parreys.
— 23.—**Carychium tridentatum** *suprímanse las tres líneas.*
— 25.—**Vitrina pyrenaica** Draparnaud, *léase* **V. pyrenaica** Ferussac.
— 67 y 91.—**Helix striata** Drap., *añádase* **H. profuga** A. Schmidt.
— 76.—var. **Lorcana** Rossm., — — **campesina** Ezquerra.
— 112.—**Pom. patulus** Draparnaud, *añádase* España, pág. 301.
— 160.—**Clausilia nigricans** Schmidt, *léase* **Cl. nigricans** Pulteney.
— 160 y 161.—La Ravida, — Arrabida.

RESŬMEN

POR ÓRDEN ALFABÉTICO

de todas las especies de moluscos terrestres que se encuentran en España, Portugal y las Baleares, segun los autores anteriormente enumerados.

En tanto que se publica la parte descriptiva de este libro presentamos á nuestros lectores una lista general de lo conocido hasta hoy dia sobre la fauna malacológica terrestre de la Península, precedida de las siguientes indicaciones para su más fácil inteligencia.

1.ª Las especies mencionadas por los autores como de la fauna española y que señalamos con un *, deben excluirse de ella por las razones siguientes: porque no ha sido posible identificarlas todavía (*H. mirabilis* Parreys, *H. regularis* Charpentier, *H. semicostulata* Beck); porque pertenecen á faunas distintas (*H. serpens* Martyn, *H. ptychodia* Bourguignat), ó han sido citadas equivocadamente en vez de especies afines (*H. cariosa* Olivier por la *H. cariosula* Michaud, *P. anconostoma* Lowe por la *P. umbilicata* Draparnaud), ó por ser dudoso aún que se hallen efectivamente en la Península ibérica, si bien habitan la Argelia y el centro de Europa (*H. Cantiana* Montagu, *H. alabastrites* Michaud).

Todas las restantes habitan con seguridad en la Península ó en las

Islas Baleares, ó es muy probable se encuentren por estar ya mencionadas de localidades muy próximas y de condiciones análogas á las de nuestro país. De estas, sin embargo, habrá que suprimir algunas que sólo pueden considerarse como variedades.

2.ª Sólo hemos incluido en la sinonimia de las especies aquellas denominaciones con que figuran en las obras, al ser citadas de la fauna española.

3.ª En la enumeracion de las localidades suprimimos las indicaciones de *fauna española*, *Península ibérica*, *provincias del Norte*, *Andalucía*, *etc.*, cuando existe otro dato más circunstanciado que corresponde á ellas como *España* ó *Portugal*, *Santander*, *Córdoba*, *etc.;* esta supresion y la division que hemos hecho del territorio ibérico en regiones determinadas (1), simplifican sobremanera la reseña de los sitios en que vive cada especie, hacen más fácil al lector el conocimiento del punto de la Península á que corresponden las localidades y le indican al mismo tiempo cuál es la distribucion geográfica de los moluscos terrestres, segun los datos hasta hoy dia reunidos.

4.ª En los números 6-10 de las *Hojas malacológicas*, que ya están en prensa, damos á conocer muchos datos inéditos sobre los moluscos terrestres de España; en dicha publicacion pueden verlos nuestros lectores hasta que aparezca la 2.ª parte de este libro, donde irán incluidos.

---

(1) **Portugal.**—Region *Norte* y region *Sur*, ambas separadas por el rio Tajo.

España.—Regiones *Cantábrica, Pirenáica, Valentina, Bética* y *Castellana.*

Límites de la region *Cantábrica:*

Por el *N.* el Golfo de Vizcaya, por el *O.* el Océano, por el *S.* la frontera de Portugal y una línea imaginaria que desde Peña Mira, cerca de Braganza, pasase por Astorga, Leon, Alar del Rey, Briviesca, Haro y Logroño hasta Alfaro, y por el *E.* el rio Bidasoa y el rio Arga hasta Alfaro.

Límites de la region *Pirenáica:*

Por el *N.* frontera de Francia, por el *O.* la region Cantábrica, por el *S.* una línea que desde Alfaro pase por Egea de los Caballeros, Huesca, Barbastro, Tamarite, Balaguer, Cervera, Igualada y rio Llobregat hasta su desembocadura, y por el *E.* el Mediterráneo.

Límites de la region *Valentina:*

Por el *N.* la region Pirenáica, por el *O.* una línea que desde Huesca siga por Zaragoza, Daroca, Molina de Aragon, orígen del rio Júcar á lo largo de este hasta Albacete, Hellin y rio Segura hasta su desembocadura, y por el *E.* el Mediterráneo.

Límites de la region *Bética:*

Por el *N.* el rio Guadiana hasta Ciudad-Real, Almagro, Valdepeñas, Villanueva de los Infantes, Alcaráz y Albacete, por el *O.* la frontera de Portugal, por el *S.* el Océano y el Mediterráneo, y por el *E.* la region Valentina desde Albacete hasta la desembocadura del Segura y el Mediterráneo.

Límites de la region *Castellana:*

Por el *N.* la region Cantábrica desde Peña Mira hasta Alfaro y la Pirenáica desde Alfaro hasta Huesca, por el *O.* la frontera de Portugal, por el *S.* la region Bética y por el *E.* la region Valentina desde Albacete á Huesca.

Baleares.—Regiones de las islas de *Mallorca, Menorca ó Ibiza.*

LISTA GENERAL

DE LOS

MOLUSCOS TERRESTRES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.

ACHATINA Lamarck.

acicula Müller.

(*Bulimus acicula* Bruguiere; *Cæcilianella acicula* Bourguignat.)

Portugal.—(*Norte.*) San Felix da Marinha y Arcozello a 2 leguas de Oporto.

España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Piren.*) Vertiente Sur de los Pirineos.

Brondeli Bourguignat. *

(*Cæcilianella Brondeli* Bourguignat.)

Fauna española.

octona Chemnitz * (1).

(*Columna octona* Villa.)

España.

raphidia Bourguignat. *

(*Cæcilianella raphidia* Bourguignat.)

Fauna española.

---

(1) Especie de América.

ACICULA Hartmann.

Lallemanti Bourguignat. *

(*Acme Lallemanti* Bourguignat.)

Fauna española.

ALEXIA Leach.

Balearica Dohrn.

Baleares.—(*Mallorca.*)

ciliata Morelet.

(*Auricula ciliata* Morelet.)

Portugal.—(*Sur.*) Alcacer do Sal; Praderas del Sadao; Lagos; Villa-Real.

España.—(*Cantab.*) Pasages.

myosotis Draparnaud.

(*Auricula myosotis* Draparnaud; *Melampus myosotis* Jeffreys.)

Portugal.—(*Sur.*) Faro.

España.—(*Valent.*) Almenara.

Baleares.—(*Menorca.*)

Payraudeaui Shuttleworth.

Baleares.—(*Menorca.*)

AMALIA Moquin-Tandon.

atrata Mabille.

(*Limax agrestis* Morelet, part.; *Milax atratus* Mabille.)

Portugal.—(*Sur.*) Extremadura; Alemtejo; Algarve.

gagates Draparnaud.

(*Limax gagates* Draparnaud; *Milax gagates* Bourguignat.)

España.—Litoral de España desde Cádiz.—(*Cantab.*) Santiago.—(*Piren.*) Cataluña.—(*Valent.*) Valencia.—(*Betic.*) Lorca.

Baleares.—(*Mallorca.*)

marginata Draparnaud.

(*Limax marginatus* Draparnaud; *Limax Sowerbyi* Ferussac; *Milax Sowerbyi* Bourguignat.)

España.—(*Cantab.*) Litoral y provincias del Norte.—(*Piren.*) Aragon; Cataluña.

ARION Ferussac.

empiricorum Ferussac.

(*Limax ater* Linné; *Limax rufus* Linné; *Arion fuscatus* Ferussac; *Arion ater* Jeffreys; *Arion rufus* Bourguignat.)

Portugal.—(*Norte.*) Cintra; Serra do Gerez; Serra da Estrella; prov. Tras-os-Montes.—(*Sur.*) Sierra de Arrabida; Monchique en el Algarve.

España.—(*Cantab.*) Galicia; Santa Albas en Asturias; provincias del Norte.—(*Piren.*) Aragon; Cataluña.

fuligineus Morelet.

Portugal.—(*Norte.*) Ponte de Lima.

fuscus Müller.

España.—(*Cantab.*) Santiago.

hortensis Ferussac.

Portugal.

España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Piren.*) Aragon; Cataluña.—(*Valent.*) Valencia.

Lusitanicus Mabille.

(*Arion rufus* part. Morelet.)

Portugal.—(*Sur.*) Sierra de Arrabida.

montanus Mabille.

(*Arion timidus* part. Morelet; *Baudonia montana* Mabille.)

Portugal.—(*Norte.*) Provincia de Beira.

Pascalianus Mabille.

(*Arion fuscatus* Morelet.)

Portugal.—(*Norte.*) Provincia de Tras-os-Montes.

sulcatus Morelet.

Portugal.—(*Norte.*) Oporto.

timidus Morelet.

(*Baudonia timida* Mabille.)

Portugal.—(*Norte.*) Abrantes en las márgenes del Tajo.

AZECA Leach.

tridens Pulteney.

España.—(*Piren.*) La Maladeta.

BALEA Prideaux.

Deshayesiana Bourguignat. *

Fauna española.

perversa Linné.

(*Pupa fragilis* Draparnaud; *Balea fragilis* Graells.)

Portugal. — (*Norte.*) Cintra; Coimbra; Pico de Bussaco; Oporto.

España.—(*Cantab.*) Vergara.—(*Valent.*) Albarracin, Guadalaviar.—(*Castell.*) La Granja.

pyrenaica Bourguignat. *

Fauna española.

BULIMUS Scopoli.

acus Pfeiffer.

España.—(*Betic.*) Sevilla.

acutus Müller.

(*Helix acuta* Müller; *Helix ventrosa* Dohrn fide Martens.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Cintra; Leiria; Bussaco; Oporto.—(*Sur.*) Estremóz; Sierra de Arrabida.

España.—(*Cantab.*) Coruña; Provincias del Norte.—(*Valent.*) Alicante; Albufera.—(*Betic.*) Cartagena; Lorca; Granada;

entre Málaga y Velez-Málaga; Gibraltar.—(*Castell.*) Provincias centrales.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Menorca.*)

decollatus Linné.

(*Helix decollata* Linné; *Vis-Buccin* Davila; *Stenogyra decollata* Dohrn.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Cintra; Leiria; Coimbra; Oporto.—(*Sur.*)

España.—(*Cantab.*) Asturias.—(*Valent.*) Albarracin; Peñíscola; Valencia; Játiva.—(*Betic.*) Cartagena; Lorca; Málaga; Cádiz.—(*Castell.*) Aranjuez.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Menorca.*)

detritus Müller.

(*Bulimus radiatus* Bruguiere; *Buliminus detritus* Beck.)

España.—(*Cantab.*) Norte de España.—(*Valent.*) Albarracin.—(*Castell.*) Provincias centrales.

montanus Draparnaud. *

(*Buliminus montanus* Albers.)

España.—(*Piren.*) Alta Cataluña; Vertiente Sur de los Pirineos.

obscurus Müller.

(*Buliminus obscurus* Beck.)

Portugal.—(*Norte.*) Braganza.

España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Valent.*) Albarracin; Guadalaviar; Navajas en Castellon.—(*Castell.*) La Granja.

obtusus (Draparnaud?) * (1).

Portugal.—(*Norte.*) Cintra.

Pringi Pfeiffer.

Portugal.—(*Norte.*) Oporto; Peniche.—(*Sur.*) Sierra de Arrabida.

España.—(*Cantab.*) Cambados; Vigo; Bayona.

---

(1) Será **obscurus** en vez de **obtusus**?

quadridens Müller.

(*Buliminus quadridens* Albers; *Torquilla quadridens* Graells; *Pupa quadridens* Draparnaud; *Pupa tetraodon?* Pastor.)

España.—(*Cantab.*) Asturias?; Provincias del N.—(*Piren.*) Vertiente Sur de los Pirineos; Barcelona.—(*Valent.*) Albarracin; Guadalaviar; Peñíscola; Valle de Albaida; Murcia.—(*Betic.*) Lorca.

solitarius Poiret.

(*Helix solitaria* Poiret; *Helix conoidea* Draparnaud.)

Portugal.—(*Norte.*) Pedrouços, junto á Lisboa; San Joao da Foz, cerca de Oporto; Leça de Palmeira.

España. (*Valent.*) Albufera; Provincias orientales.—(*Betic.*) Málaga.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Menorca.*)—(*Ibiza.*)

tenellus Beck. *

España.—(*Betic.*) Andalucía.

tridens Müller. *

(*Torquilla tridens* Graells; *Buliminus tridens* Albers.)

España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Piren.*) Aragon; Cataluña; Vertiente Sur de los Pirineos.

ventrosus Ferussac.

(*Helix ventrosa* Ferussac; *Helix barbara* Bourguignat; *Bulimus ventricosus* Draparnaud; *Cochlicellus ventrosus* Morch.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Oporto.—(*Sur.*) Alemtejo.

España.—(*Cantab.*) Santiago; Coruña; Ferrol; Villagarcía; Asturias.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Peñíscola; Valencia.—(*Betic.*) Lorca; Puerto de Santa María.—(*Castell.*) Provincias centrales.

Baleares.—(*Mallorca.*)—(*Menorca.*)

CARYCHIUM Müller.

gracile Morelet.

(*Auricula gracilis* Morelet.)

Portugal.—(*Norte.*) Coimbra.

minimum Müller.

(*Auricula minima* Draparnaud.)

Portugal.—(*Norte.*) San Felix da Marinha, Bicalho, Amarante y San Simao de Gouvea en los alrededores de Oporto; Massarellos.—(*Sur.*) Alemtejo.

España.—(*Piren.*) Alta Cataluña.

tridentatum Bourguignat. *

Fauna española.

CLAUSILIA Draparnaud.

bidens Linné, var.

(*Helix papillaris* Müller; *Clausilia papillaris* Draparnaud; *Clausilia virgata* Jan.)

España.—Litoral de España.—(*Piren.*) Alta Cataluña.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Menorca.*)

clausa Ferussac. *

España.—(*Piren.*) Cataluña.

corrugata Chemnitz. *

(*Turbo corrugatus* Chemnitz; *Bulimus corrugatus* Bruguiere; *Cochlodina corrugata* Ferussac.)

España.

Draparnaldi Beck. *

(*Clausilia corrugata* Draparnaud.)

España.

itala Martens. *

(*Clausilia punctata* Michaud; *Clausilia diluta* Ziegler; *Clausilia albo-guttulata* Wagner; *Clausilia Braunii* Charpentier, var.)

España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Piren.*) Alta Cataluña.

Moniziana Lowe.

(*Clausilia rugosa?* Morelet.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa.

nigricans Pulteney.

España.—(*Cantab.*) Galicia; Villagarcía.

pallida Parreys (1).

Baleares.—(*Menorca.*)

plicata Draparnaud. *

(*Clausilia paradoxa* Ziegler.)

España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.

portensis Luso da Silva.

Portugal.—(*Norte.*) San Felix da Marinha; San Simao de Gouvea en el monte Goiva á una legua de Amarante.

rugosa Draparnaud.

(*Clausilia perversa* Dupuy; *Bulimus perversus* Bruguiere.)

Portugal.—(*Norte.*) Cintra; Caldas da Rainha; Coimbra; Pico de Bussaco; Oporto.—(*Sur.*) Sierra de Arrabida.

España.—(*Cantab.*) Provincias occidentales y del Norte; Santa Albas en Asturias.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Valencia.

subuliformis Kuster.

(*Clausilia Charpentieri* Kuster.)

Portugal.

ventricosa Draparnaud. *

(Var. *perversa* Sturm.)

España.

CYCLOSTOMUS Montfort.

buccinulum Bolten. *

(*Cyclostoma sulcatum* Draparnaud.)

España.—Sur de España.

elegans Müller.

Portugal.—(*Norte.*) Desde Cintra á Coimbra.

---

(1) Var. de la **Clausilia bidens**?

España.—(*Cantab.*) Asturias; Galicia; prov. del Norte.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Peñíscola; Játiva; Valencia.
Baleares.—(*Mallorca.*) Esporlas; Randa; Sierra del Norte.—(*Menorca.*)

FERUSSACIA Risso.

amauronia Bourguignat. *

Portugal.

Boissyi Dupuy. *

(*Azeca Boissyi* Bourguignat.)
Fauna española.

folliculus Gronovius.

(*Achatina folliculus* Lamarck; *Oleacina folliculus* Pfeiffer; *Cochlicopa folliculus* Ferussac; *Polyphemus folliculus* Graells; *Bulimus folliculus* Morelet; *Cionella folliculus* Beck.)
Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Leiria; Bussaco.—(*Sur.*) Estremóz; Setubal; Sierra de Arrabida.
España.—(*Cantab.*) Norte de España.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Alicante.—(*Betic.*) Lorca; Cartagena; Alhambra; Granada; Málaga; Puerto de Santa María; Gibraltar.
Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Menorca.*)

lubrica Müller.

(*Achatina lubrica* Menke; *Ferussacia subcylindrica* Bourguignat; *Cionella lubrica* Jeffreys; *Columna lubrica* Graells; *Bulimus lubricus* Bruguiere; *Cionella subcylindrica* Pætel.)
Portugal.—(*Norte.*) Covello; Oporto; Chaves; Braganza.
España.—(*Cantab.*) Santiago; Villagarcía;—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Albarracin; Guadalaviar; Navajas (Castellon).—(*Betic.*) Provincias meridionales.—(*Castell.*) La Granja; Valle del Lozoya.
Baleares.—(*Menorca.*)

Vescoi Bourguignat.

Portugal.—(*Sur.*) Estremóz; Setubal; Arrabida.
España.—(*Valent.*) Peñíscola; Requena; Játiva; Alcudia; Alicante; Murcia.

GEOMALACUS Allmann.

anguiformis Morelet.

(*Limax anguiformis* Morelet.)

Portugal.—(*Sur.*) Sierra de Monchique en el Algarve.

maculosus Allmann.

España.—(*Cantab.*) Santa Albas en Asturias.

HELIX Linné.

aculeata Müller.

Portugal.—(*Norte.*) San Felix da Marinha á dos leguas de Oporto; prov. de Tras-os-Montes; Fontello en Vizeu.—(*Sur.*) Sierra de Arrabida.

España.—(*Castell.*) Valle del Lozoya; La Granja.

Baleares.—(*Menorca.*)

Adolfi Pfeiffer.

(*Helix Terverii* Rossmassler.)

España.—(*Betic.*) Almería.

alabastrites Michaud. *

España.—(*Betic.*) Cartagena.

Alcarazana Guirao.

España.—(*Valent.*) Murcia.—(*Betic.*) Sierra de Segura cerca de Alcaráz; Gibraltar; Puerto de Santa María.

alliaria Miller. *

(*Hyalina alliaria* Albers.)

España—(*Valent.*) Murcia.

Alonensis Ferussac.

(*Helicogena Alonensis* Ferussac.)

España.—(*Cantab.*) Galicia (?).—(*Piren.*) Navarra.—(*Valent.*)—Albarracin; Peñíscola; Morella; Almenara; Dosaguas; Sierra de Liria; Ayelo de Malferit; Albufera; Valencia; Sierra de Cañadas; Sierra Marina; Alicante; Cieza; Montaña de la Luz; Murcia; Orihuela.—(*Betic.*) Archena;

Cartagena; Lorca; Mazarron; Almería; Sierra de Gor y otras de la prov. de Granada; Vega de Granada; Sierra de Loja.

Baleares.—(*Mallorca.*)

alpina Faure-Biguet. *

España.

apalolena Bourguignat.

España.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Castellon; Morella; Requena; Albufera; Valencia.

Baleares.—(*Mallorca.*)

aperta Born. *

España.

apicina Lamarck.

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Alcobaça; Leiria; Coimbra; Bussaco.—(*Sur.*) Arrabida; Estremóz.

España.—(*Cantab.*) Coruña.—(*Valent.*) Murcia.—(*Betic.*) Puerto de Santa María.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma; Andraitx.—(*Menorca.*)

arbustorum Linné.

(*Helix Xatartii* Farines.)

España.—(*Piren.*) Camino de Nuria por Camprodon en Cataluña.

Arigonis Rossmassler.

(*Helix cespitum* var. Albers.)

España.—(*Piren.*) Carrascal en Navarra.—(*Valent.*) Peñíscola; Castellon; Requena; Valencia; Ayelo de Malferit; Valle de Albaida; Ollería; Fuente la Higuera; Alcira; Burriana; Murcia.—(*Betic.*) Sevilla.—(*Castell.*) Burgos; Madrid; Aranjuez.

aspersa Müller.

(*Helicogena aspersa* Ferussac; *Helix grisea* Linné fide Hanley.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Cintra; Alemquer; Leiria; Oporto; Lamego; Chaves; Braganza.—(*Sur.*)

España.—(*Cantab.*) Vigo; Galicia; Asturias.—(*Valent.*) Al-

barracin; Castellon; Valencia; Burjasot; Játiva.—(*Betic.*) Archena; Totana; Lorca; Gibraltar.—(*Castell.*) Madrid; La Granja; Valle del Lozoya; Alhama de Aragon.

Baleares.—(*Mallorca.*)—(*Menorca.*)—(*Ibiza.*)

asteia Bourguignat. *

España.—(*Castell.*) Madrid.

Asturica Pfeiffer.

(*Helix Gougeti* Pfeiffer, non Terver.)

España.—(*Cantab.*) Villaviciosa y Santa Albas en Asturias.

Bætica Rossmassler.

(*Leucochroa bætica* Albers; *Zonites beticus* Bourguignat.)

España.—(*Valent.*) Murcia.—(*Betic.*) Archena; Cartagena; Lorca; Almería.

Balearica Ziegler.

(*Helix hispanica* Partsch; *Macularia hispanica* Frauenfeld; *Helix speciosa* Ziegler.)

España (1).—(*Betic.*) Jaen; Granada; Velez-Málaga; Málaga; Gibraltar.

Baleares.—(*Mallorca.*) Desde Andraitx hasta Pollensa; Sierra del Norte; al N. de Valdemusa.

barbula Charpentier.

(*Helix bituberculata* Ferussac; *Helix holosericea* Graells.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Cintra; Caldas de Reinha; Leiria; Bussaco; Oporto.—(*Sur.*) Sierra de Arrabida; Algarve.

España.—(*Cantab.*) Vigo; Santiago; Ferrol; Villagarcía.—(*Betic.*) Vera; Sierra de Labriera entre la venta del Pobre y Vera.

Boscæ Hidalgo.

España.—(*Piren.*) Pirineos (?).—(*Valent.*) Valencia; Puebla de Rugat; Ayelo de Malferit; Játiva; Tabernes de Valldigna.

brigantina Mengo.

Portugal.—(*Norte.*) Braganza.

---

(1) **Helix marmorata?**

Calpeana Morelet.

(*Helix finitima* Ferussac.)

España.—(*Betic.*) Gibraltar.

Campesina Ezquerra.

(*Helix alonensis* var. *campesina* Albers et *Lorcana* Rossmassler.)

España.—(*Valent.*) Liria; Montaña de la Luz en Murcia.—(*Betic.*) Cartagena; Alhama de Murcia; Totana; Sierra del Caño en Lorca; Huercal; Cuevas de Vera; Sierra de Almagro hasta la de Gador en Zurquena, Purchena, Caniles, Gergal y Vedar.

candidissima Draparnaud.

(*Helicogena candidissima* Ferussac; *Zonites candidissimus* Bourguignat; *Helix candida* Arch. Austria; *Leucochroa candidissima* Albers.)

España.—(*Piren.*) Navarra; Monjuich en Barcelona.—(*Valent.*) Morella; Peñíscola; Ollería; Ayelo de Malferit; Játiva; Ayora; Burjasot; Fuente la Higuera; Murcia.—(*Betic.*) Lorca; Águilas; Almería.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Menorca.*)—(*Ibiza.*)

candidula Studer.

(*Helix unifasciata* Poiret.)

Portugal.—(*Norte.*) Montemoro en la provincia de Beira.—(*Sur.*) Tavira.

España.

Cantabrica Hidalgo.

España.—(*Cantab.*) Peña Abis y Monsacro en Asturias.

Cantiana Montagu. *

(*Helix carthusiana* Draparnaud.)

España.

caperata Montagu.

(*Helix Barcinensis* Bourguignat; *Helix intersecta* part. Morelet; *Helix intersecta* Poiret; *Helix Mirandæ et Iberica* Rambur.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Cintra; Caldas da Reinha; Pom-

bal; Coimbra; Bussaco; Oporto.—(*Sur.*) Setubal; Estremóz; Tavira.

España.—(*Cantab.*) Vigo; Santiago; Villagarcía; Miranda de Ebro.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Burjasot.—(*Betic.*) Gibraltar.—(*Castell.*) Aranjuez.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.

Carascalensis Ferussac.

(*Helicella Carascalensis* Ferussac.)

España.—(*Piren.*) Carrascal; Pirineos de Aragon.

Cardonæ Hidalgo.

Baleares.—(*Menorca.*) Mahon.

cariosa Olivier * (1).

Baleares.

cariosula Michaud.

(*Helix cariosa* Graells; *Zonites cariosulus* Bourguignat; *Leucochroa cariosula* Albers.)

España.—(*Betic.*) Velez-Málaga.

Baleares.—(*Mallorca.*) Bellver en Palma; Calafiguera; Andraitx.

Caroli Dohrn et Heynemann.

Baleares.—(*Mallorca.*)—(*Ibiza.*)

Carpetana Hidalgo.

España.—(*Piren.*) Montserrat (?).—(*Castell.*) La Granja.

Carthaginiensis Rossmassler.

(*Helix alonensis* var. Albers.)

España.—(*Betic.*) Cartagena; Mazarron.

cartusiana Müller.

(*Helix carthusianella* Draparnaud.)

Portugal.—(*Norte.*) Oporto; Villanova de Gaya.—(*Sur.*) Setubal.

España.—(*Valent.*) Albarracin; Guadalaviar; Muela de San

---

(1) En lugar de **Helix cariosula** Michaud.

Juan; Valencia; Játiva.—(*Betic.*) Puerto de Santa María.—(*Castell.*) Rascafría; Monasterio de Piedra.

cellaria Müller.

(*Zonites cellarius* Bourguignat; *Hyalina cellaria* Albers.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Cintra; Caldas da Reinha; Bussaco; Coimbra; Oporto.—(*Sur.*) Sierra de Arrabida; Setubal; Estremóz.

España.—(*Cantab.*) Vigo; Noya; Villagarcía; Santiago.—(*Valent.*) Albarracin; Navajas en Castellon.—(*Betic.*) Gibraltar.—(*Castell.*) La Granja; Valle del Lozoya.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Menorca.*)

cespitum Draparnaud.

(*Helicella cespitum* Ferussac; *Theba cespitum* Frauenfeld.)

Portugal.

España.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Muela de San Juan; Albarracin; Peñíscola; Castellon; Requena; Valencia; Ayelo de Malferit; Valle de Albaida; Ollería; Fuente la Higuera; Murcia.—(*Betic.*) Archena; Lorca; Gibraltar.—(*Castell.*) Madrid; Alhama de Aragon y Monasterio de Piedra.

Baleares.—(*Mallorca.*)

ciliata Venetz. *

Portugal.

cinctella Draparnaud. *

España.—(*Piren.*) Alta Cataluña.

cistorum Morelet.

Portugal.—(*Sur.*) Mertola y Portalegre en el Alemtejo.

codia Bourguignat.

(*Helix intersecta* part. Morelet.)

Portugal.—(*Sur.*) Faro; Loulé.

Colomiesiana Bourguignat. *

Fauna española.

Companyoni Aleron.

España.—(*Piren.*) Cataluña.
Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Ibiza.*)

conspurcata Draparnaud.

(*Helicella conspurcata* Ferussac.)
Portugal.—(*Norte.*) Cintra; Caldas da Reinha; Coimbra; Bussaco; Oporto; Torre de Moncorvo; Braganza.—(*Sur.*) Setubal; Estremóz; Cabo de San Vicente.
España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Betic.*) Sur de España.—(*Castell.*) Toledo.
Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Menorca.*)

constricta Boubée.

España.—(*Cantab.*) San Sebastian.

Coquandi Morelet.

España.—(*Betic.*) Tarifa.

cornea Draparnaud.

(*Helix squamatina* Ferussac.)
España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Piren.*) Alta Cataluña.—(*Valent.*) Provincias orientales.
Baleares.—(*Menorca.*) (?)

costata Müller.

Portugal.—(*Norte.*) Oporto.
España.—(*Cantab.*) Norte de España.—(*Valent.*) Albarracin; Torres.—(*Castell.*) La Granja; Valle del Lozoya.
Baleares.—(*Menorca.*)

Courquini Bourguinat.

(*Zonites Courquini* Bourguignat; *Hyalina Courquini* Pætel.)
España.—(*Piren.*) Barcelona; Sarriá.

crystallina Müller.

(*Hyalina crystallina* Albers; *Zonites crystallinus* Bourguignat.)
Portugal.—(*Norte*) Cintra; Bussaco; Oporto.—(*Sur.*) Setubal; Sierra de Arrabida.

España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Valent.*) Albarracin.—(*Castell.*) La Granja.

Baleares.—(*Menorca.*)

depressula Parreys. *

Fauna española.

derogata Rossmassler.

España.—(*Cantab.*) Norte de España.—(*Piren.*) Barcelona. —(*Valent.*) Valencia; Valle de Albaida; Murcia.—(*Castell.*) Centro de España.

Desmoulinsi Farines.

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria; Pirineos de Cataluña.

diaphana ? *

(*Zonites diaphanus* Bourguignat.)

Fauna española.

discus Beck. *

Portugal.

Dupotetiana Terver. *

(*Helix Zaffarina* Terver.)

España.—(*Valent.*) Alicante; Murcia.—(*Betic.*) Cartagena.

Ebusitana Hidalgo.

Baleares.—(*Ibiza.*)

ericetorum Müller.

(*Theba ericetorum* Frauenfeld.)

España.—(*Cantab.*) Ferrol.—(*Piren.*) Valle de Arán.—(*Betic.*) Gibraltar.—«Toda España.»

euphorca Bourguignat. *

Fauna española.

explanata Müller.

(*Helicella albella* Ferussac; *Helix albella* Draparnaud.)

Portugal.

España.—(*Valent.*) Litoral del Mediterráneo; Albufera.—(*Betic.*) España meridional.

Farinesiana Bourguignat.

(*Zonites Farinesianus* Bourguignat.)
España.—(*Piren.*) Muchos puntos de Cataluña.

frater Dohrn et Heynemann.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.

fruticum Müller.

España.—(*Piren.*) Pirineos de Cataluña y Aragon.

fulva Draparnaud.

(*Hyalina fulva* Albers; *Zonites fulvus* Bourguignat.)
Portugal.—(*Sur.*) Alemtejo.
España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Valent.*) Albarracin.

Gemonensis Ferussac. *

Baleares.

Gigaxii Charpentier. *

Portugal.

globuloidea Terver. *

(*Helix arenarum* Bourguignat.)
Fauna española.

glomerata Ferussac. *

España.—(*Betic.*) Cartagena.

Gougeti Terver. *

Portugal.—(*Sur.*) Algarve.

Graellsiana Pfeiffer.

(*Helix tessellata* Ferussac; *Helix Grateloupi* Graells; *Helix Graellsi* Bourguignat.)
Baleares.—(*Mallorca.*) Soller; Toxals verts.

Gualtieriana Linné.

(*Helicigona Gualtieriana* Ferussac; *Limax scaber* Martyn; *Helix obversa* Born; *Carocolla Gualtieriana* Lamarck; *Iberus Gualterianus* Montfort.)

España.—(*Valent.*) Provincia de Valencia; Murcia.—(*Betic.*) Cabo de Gata; Huercal; Purchena; Sierra Cabrera; Rio de Almanzora; Almería; reino de Granada, hácia Gibraltar; Cádiz.

Guiraoana Rossmassler.

(*Helix Guiraoi* Bourguignat.)

España.—(*Valent.*) Castellon de la Plana; Murcia.—(*Betic.*) La Encarnacion entre Lorca y Caravaca; Sierra de los Dientes de la Vieja, prov. de Granada.

hieroglyphicula Michaud. *

España.

hispida Linné.

España.—(*Cantab.*) Galicia.—(*Piren.*) Valle de Arán en Cataluña.—(*Castell.*) Monasterio de Piedra, cerca de Alhama de Aragon.

Homeyeri Dohrn et Heynemann.

Baleares.—(*Mallorca.*)

hortensis Müller.

Portugal.—(*Norte.*) Cintra.

España.—(*Piren.*) Valle de Arán; Cataluña.—«Toda España.»

illibata Parreys. *

Fauna española.

incarnata Müller. *

(*Helix sericea* Müller.)

España.—(*Cantab.*) Norte de España.—(*Piren.*) Alta Cataluña.—(*Castell.*) Centro de España.

incerta Draparnaud.

(*Helix olivetorum* Ferussac; *Zonites olivetorum* Bourguignat.)

España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.

inchoata Morelet.

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Cintra; Santarem; Caldas da Reinha; Bussaco; Oporto; Amarante.

España.—(*Cantab.*) Cabeza de Vaca; Santiago; Ferrol.

Jaccetanica Bourguignat.

(*Zonites Jaccetanicus* Bourguignat.)

España.—(*Piren.*) Montserrat.

lactea Müller.

(*Helicogena lactea* Ferussac; *Helix faux-nigra* Chemnitz; *Tachea lactea* Frauenfeld; *Helix maura* Brown; *Helix hispanica* Michaud; *Helix Lucasi* Deshayes.)

Portugal.—Hasta el 40° de latitud y cerca del mar.—(*Norte.*) Lisboa; Cintra.—(*Sur.*) Elvas; Faro; Tavira.

España.—Todo el litoral oceánico y mediterráneo.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Valencia; Alicante; Montaña de la Fuensanta, Murcia.—(*Betic.*) Cartagena; Mazarron; Águilas; Totana; Lorca; Almería; Velez-Málaga; desde Málaga á Granada; Sierra del Valle junto á Granada; Venta del Baul en la Sierra de Gor, cerca de Baza; Gibraltar; Sevilla; Jerez; San Fernando.—(*Castell.*) Tudela.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Ibiza.*)

lanuginosa Boissy.

España.

Baleares.—(*Mallorca.*) Bellver en Palma.

lapicida Linné.

Portugal.—(*Norte.*) Villanova de Gaya; Gaia; Oporto.

España.—(*Cantab.*) España septentrional.—(*Valent.*) España oriental.

Baleares.—(*Menorca*) (1).

Laurenti Bourguignat.

España.—(*Betic.*) Sierra de Gador, cerca de Almería.

lauta Lowe.

Portugal.—(*Norte.*) San Joao da Foz, cerca de Oporto.

lens Ferussac. *

(*Polygyra lens* Frauenfeld.)

España.—(*Betic.*) Gibraltar.

(1) **Helix muralis?**

lenticula Ferussac.

(*Helicigona lenticula* Ferussac; *Helix striatula* Linné fide Jay; *Helix Pintorella* Bonelli fide Jay; *Helix lenticulata* Orbigny.)

Portugal.—(*Sur.*) Faro.

España.—(*Cantab.*) España septentrional.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Valencia; Játiva; Alicante.—(*Betic.*) Lorca; Cartagena; Sierra de Labriera, entre la Venta del Pobre y Vera; Córdoba; Málaga; Puerto de Santa María.

Baleares. — (*Mallorca.*) Palma; Andraitx. — (*Menorca.*)—(*Ibiza.*)

lenticularis Morelet.

España.—(*Betic.*) Tarifa; Gibraltar.

ligata Müller. *

España.—(*Betic.*) Sur de España.

limbata Draparnaud.

España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.

Loxana Rossmassler.

(*Helix Alboronensis* var. *Loxana* Schaufuss; *Helix Alonensis* var. *Loxana* Albers.)

España.—(*Betic.*) Sierra de Loja; Sierra de Orages, Colmenar.

lucida Draparnaud.

(*Hyalina lucida* Albers.)

España.—(*Valent.*) Albarracin.—(*Betic.*) Lorca.—(*Castell.*) Provincias centrales.

lucorum (Müller?) * (1).

Baleares.—(*Menorca.*)

Lusitanica Pfeiffer.

Portugal.—(*Norte.*) Bussaco; Oporto; Amarante; San Simao de Gouvea; montañas de Gerez.

España.—(*Valent.*) Tabernes de Valldigna.

---

(1) **Helix vermiculata?**

luteata Parreys.

Portugal.—(*Norte.*) Belem.

Madritensis Rambur.

España.—(*Castell.*) Madrid; Aranjuez; Escorial.

Majoricensis Dohrn et Heynemann.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.

maritima Draparnaud.

(*Helix lineata* Bourguignat.)

Portugal.—(*Norte.*) San Joao da Foz, cerca de Oporto; Leça de Palmeira.

España.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Litoral del Mediterráneo.—(*Betic.*) Lorca; Málaga.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Menorca.*)

marmorata Ferussac.

(*Helicogena marmorata* Ferussac; *Macularia marmorata* Frauenfeld; *Helix solitaria* Prun fide Jay.)

Portugal.—(*Norte.*) Bussaco.

España.—(*Betic.*) Málaga; Gibraltar; Gaucin en las montañas de Ronda.

Baleares. (?)

martigena Ferussac.

(*Helicella martigena* Ferussac.)

España.—(*Betic.*) Montañas de Ronda cerca de Atajate.

Martorelli Bourguignat.

España.—(*Piren.*) Barcelona; Sarriá.

Massoti Bourguignat.

España.—(*Piren.*) Cataluña.

melanostoma Draparnaud. *

Portugal.

Minoricensis Mittre.

España. (?)

Baleares.—(*Menorca.*) Mahon, isla del Rey.

mirabilis Parreys. *

España.

modica Morelet.

España.—(*Betic.*) Cartagena.

Montserratensis Hidalgo.

(*Jacosta Montserratensis* Kobelt.)
España.—(*Piren.*) Montserrat.

muralis Müller.

(*Helix plicaria* Graells.)
Portugal.—(*Norte.*) Lisboa.—(*Sur.*) Setubal.
España.—(*Betic.*) Provincias meridionales.—(*Castell.*) Monasterio de Piedra, cerca de Alhama de Aragon.
Baleares.—(*Menorca.*) Mahon, isla del Rey.

Murcica Guirao.

(*Helix derogata* var. Rossmassler; *Helix subrogata* Rossmassler.)
España.—(*Valent.*) Albarracin; Peñíscola; Castellon; Sagunto; Albufera; Tabernes de Valldigna; Ayelo de Malferit; Burjasot; Puebla de Rugat; Játiva; Onteniente; Murcia. —(*Betic.*) Lorca.

Navarrica Bourguignat.

(*Zonites Navarricus* Bourguignat.)
España.—(*Cantab.*) Guipúzcoa.

neglecta Draparnaud. *

(*Helix clivorum* Hartmann.)
Portugal.
España.—(*Valent.*) Provincias orientales.

nemoralis Linné.

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Nazareth; Bellas; Peniche; Leiria; Bussaco; Oporto; Lamego; Braga; Braganza.—(*Sur.*) Alemtejo.
España.—(*Cantab.*) Vigo; Pontevedra; Muros; Noya; San Nicolás de Neda; Santiago; Ferrol; Cabeza de Vaca; Lugo; Sobrado; Santa Albas, Asturias.—(*Piren.*) Cataluña.—

(*Valent.*) Albarracin.—(*Betic.*) Caravaca; Venta del Baul en la Sierra de Gor, cerca de Baza.—(*Castell.*) Valle del Lozoya; La Granja; Monasterio de Piedra.

Baleares.—(*Menorca*) (1).

Newka Dohrn.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.

Niciensis Ferussac. *

Baleares.

nitens Michaud.

(*Zonites nitens* Bourguignat; *Hyalina nitens* Albers.)

Portugal.—(*Norte.*) Cintra; Bussaco; Oporto.

España.—(*Cantab.*) Norte de España; Provincias occidentales.—(*Piren.*) Pirineos de Cataluña.—(*Valent.*) Guadalaviar.—(*Castell.*) La Granja; Valle del Lozoya.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.

nitida Müller.

(*Helix lucida* Draparnaud; *Hyalina lucida* Albers; *Hyalina nitens* Dohrn fide Martens.)

España.—(*Valent.*) Frias; Valencia.—(*Betic.*) Córdoba.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma; Esportas.—(*Menorca.*)

nitidula Draparnaud.

(*Hyalina nitidula* Albers.)

España.—(*Piren.*) Cataluña; Aragon.—(*Valent.*) Este de España.

nubigena Charpentier.

Fauna española.

Nyeli Mittre.

(*Helix Boissyi* Terver fide Bourguignat.)

España.

Baleares.—(*Menorca.*) Mahon, isla del Rey.

obscurata Porro. *

España.—(*Betic.*) Alhambra de Granada.

---

(1) **Helix lactea?**

obvoluta Müller.

España.—(*Piren.*) Pirineos de Cataluña.

occidentalis Recluz.

(*Helix revelata* Ferussac; *Helix ponentina* Morelet; *Helix Lisbonensis* Pfeiffer.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Cintra; Caldas da Reinha; Leiria; Coimbra; Bussaco; Oporto.—(*Sur.*) Setubal; Sierra de Arrabida; Estremóz; Algarve.

España.—(*Cantab.*) Villagarcía; Santiago.

oculus-capri Müller. *

(*Helix algira* Linné fide Hanley.)

España.

Oranensis Morelet. *

Fauna española.

orbis Beck. *

(*Helix planulata* Anton.)

España.—(*Betic.*) Sierra de San Cristóbal (1).

Pampelonensis Schmidt.

España.—(*Piren.*) Pamplona.

Pazi Bourguignat.

(*Zonites Pazi* Bourguignat.)

España.—(*Castell.*) Valles de la Sierra de Guadarrama al N. O. de Madrid.

Penchinati Bourguignat.

España.—(*Piren.*) Barcelona.

personata Lamarck. *

(*Helix igsonomostoma* Bourguignat.)

España.—(*Piren.*) Pirineos españoles; Cataluña.

---

(1) Probablemente es la **Helix planata** Chemnitz, dada equivocadamente bajo el nombre de **H. planulata**.

pisana Müller.

(*Theba pisana* Frauenfeld.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Cintra; Sacavem; Azambuja; Caldas da Reinha; Leiria; Coimbra; San Joao da Foz, cerca de Oporto.—(*Sur.*) Loulé.

España.—(*Cantab.*) Bayona; Vigo; Cambados; Santiago; San Nicolás de Neda; Jubia; Ferrol; Coruña.—(*Valent.*) Peñíscola; Valencia; Albufera; Fuente la Higuera; Alicante.—(*Betic.*) Archena; Cartagena; Lorca; Granada; entre Málaga y Velez-Málaga; Gibraltar; Puerto de Santa María.

Baleares.—(*Mallorca.*)—(*Menorca.*)—(*Ibiza.*)

planata Chemnitz.

(*Helix arietina* Rossmassler; *Zonites arietinus* Bourguignat; *Helix erythrostoma* Philippi.)

España.—(*Betic.*) Sierra de San Cristóbal entre el Puerto de Santa María y Jerez.

plicaria Lamarck * (1).

España.—(*Betic.*) España meridional.

pomatia Linné. *

Portugal.

España.—Aragon.

Baleares.—(*Menorca.*)

profuga Schmidt.

(*Helix striata* Draparnaud.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Oporto.

España.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Murcia; Costas del E. de España.—(*Betic.*) Costas del Sur de España.

protea Ziegler. *

Fauna española.

pseudo-hydatina Bourguignat.

(*Zonites pseudo-hydatinus* Bourguignat; *Helix hydatina* Dupuy.)

Portugal.

---

(1) Con este nombre se ha dado la **H. muralis.** (V. pág. 201.)

ptychodia Bourguignat. *

(*Helix crenulata* Olivier.)

España.

pulchella Müller.

Portugal.—(*Norte.*) Leiria; Mealhada.

España.—(*Cantab.*) Santiago; Provincias del Norte.—(*Valent.*) Albufera.—(*Castell.*) Provincias centrales.

Baleares.—(*Mallorca.*) Andraitx.

punctata Müller.

(*Helix lactea* Moquin-Tandon; *Helix punctatissima* Jenisson.)

España.—(*Piren.*) Barcelona; Montserrat.—(*Valent.*) Valencia; Montaña de la Fuensanta en Murcia.—(*Betic.*) Archena; Cartagena; Vega de Málaga; Granada; Gibraltar.—(*Castell.*) Búrgos.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Ibiza.*)

pura Alder. *

(*Helix nitidula* C. Pfeiffer.)

España.—(*Valent.*) Provincias orientales.

pygmæa Draparnaud.

Portugal.—(*Norte.*) Cintra; Oporto.

España.

Baleares.—(*Menorca.*)

pyramidata Draparnaud.

España.—(*Valent.*) Alicante.—(*Betic.*) Provincias meridionales.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Menorca.*)

pyrenaica Draparnaud.

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria; Pirineos de Cataluña.

Quimperiana Ferussac.

(*Helix Corisopitensis* Deshayes.)

España.—(*Cantab.*) Asturias; Santoña.

Rangiana Ferussac.

España.—(*Piren.*) Pirineos de Cataluña.

Reboudiana Bourguignat. *

España.—(*Betic.*) Sur de España.

regularis Charpentier. *

España.—(*Piren.*) Pirineos de Cataluña.

revoluta (Pfeiffer?) * (1).

España.—(*Cantab.*) Vigo.

rotundata Müller.

Portugal.—(*Norte.*) Oporto; Serra do Pilar.
España.—(*Cantab.*) Santiago; Coruña; Ferrol; Provincias del Norte.—(*Valent.*) Zaragoza; Murcia.—(*Betic.*) Córdoba. —(*Castell.*) La Granja.

Rozeti Michaud. *

(*Carocolla limbata* Philippi; *Helix amanda* Rossmassler; *Helix Boissyi* Terver fide Pfeiffer.)
España.—(*Piren.*) Barcelona (2).—(*Valent.*) Alicante (3).
Baleares.—(*Mallorca.*) Palma (4).

rugosa Chemnitz. *

(*Helix Gargotæ* Philippi.)
España.—(*Valent.*) Murcia.

rupestris Draparnaud.

(*Helix umbilicata* Montagu.)
Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Cintra; Condeixa; Leiria; Oporto.—(*Sur.*) Sierra de Arrabida.
España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria; Cataluña.—(*Valent.*) Albarracin; Frias; Guadalaviar; Ollería; Alcudia; Játiva. —(*Betic.*) Lorca; Telí; Gibraltar.—(*Castell.*) La Granja.

Scherzeri Zelebor.

(*Tachea Scherzeri* Frauenfeld.)
España.—(*Betic.*) Gibraltar.

(1) H. revoluta en vez de H. revelata?
(2) Helix Montserratensis Hidalgo?
(3) — Setubalensis Pfeiffer?
(4) — frater Dohrn et Heynemann?

semicostulata Beck. *

(*Hyalina semicostulata* Mousson.)

Portugal.

semipicta Hidalgo.

España.—(*Betic.*) Alcaráz.

sericea Draparnaud.

España.—(*Cantab.*) Santiago.—(*Piren.*) Vertiente Sur de los Pirineos.

serpens Martyn * (1).

(*Limax serpens* Martyn.)

España.

serpentina Ferussac. *

España.—(*Piren.*) Cataluña.

Setubalensis Pfeiffer.

(*Helix serrula* Morelet.)

Portugal.—(*Sur.*) Setubal; Sierra de Arrabida.
España.—(*Valent.*) Alicante.—(*Betic.*) Cartagena.
Baleares.—(*Mallorca.*) Palma; Andraitx.—(*Menorca.*)

simplicula Morelet.

(*Hyalina simplicula* Albers; *Zonites simpliculus* Bourguignat.)

Portugal.—(*Sur.*) Entre Mertola y Castroverde; Algarve.
España.—(*Cantab.*) Santiago.—(*Betic.*) Algeciras.

solaria Menke. *

España.

sphærita Hartmann. *

Fauna española.

splendida Draparnaud.

(*Helicogena splendida* Ferussac; *Tachea splendida* Frauenfeld.)

---

(1) Especie de América.

España.—(*Piren.*) Montserrat; Barcelona.—(*Valent.*) Baja Cataluña; Albarracin; Peñíscola; Castellon; Almenara; Valencia; Albufera; Ayelo de Malferit; Tabernes de Valldigna; Játiva; Valle de Albaida; Fuente la Higuera; Alicante.—(*Betic.*) Archena; Totana; Lorca; Cartagena; Gibraltar.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma; Andraitx.

spurca (Sowerby?) * (1).

Portugal.—(*Norte.*) Cintra.

stiparum Rossmassler (2).

España.—(*Betic.*) Almería.

striata Müller. *

(*Helix costulata* Ziegler.)

España.—(*Piren.*) Cataluña.—(*Valent.*) Valencia.—(*Castell.*) Provincias centrales.

strigella Draparnaud.

(*Helicella strigella* Ferussac; *Helix fructicosa* Parreys.)

España.—(*Cantab.*) Asturias.—(*Piren.*) Montserrat.—(*Valent.*) Provincias orientales.—(*Betic.*) Provincias meridionales.—(*Castell.*) Centro de España.

subcostulata Bourguignat.

España.—(*Valent.*) Albarracin.—(*Betic.*) Sur de España.

submeridionalis Bourguignat. *

Fauna española.

subrostrata Ferussac (3).

(*Helicella subrostrata* Ferussac.)

España.—(*Betic.*) Almería.

sylvatica Draparnaud. *

España.—(*Piren.*) Provincias del Norte próximas á los Pirineos.

---

(1) **H. spurca** en vez de **H. conspurcata**?

(2) **Helix subrostrata** Ferussac, non Terver et auct.?

(3) V. **Helix stiparum** Rossmassler.

Tarnieri Morelet.

España.—(*Betic.*) Tarifa.

terrestris Chemnitz.

(*Helix elegans* Gmelin; *Helix trochilus* Poiret.)

España.—(*Valent.*) Peñíscola; Valencia; Alicante.—(*Betic.*) Cartagena; Velez-Málaga; Málaga.

Baleares. — (*Mallorca.*) Palma; Andraitx. — (*Menorca.*)—(*Ibiza.*)

Terveri Michaud.

(*Helix Ambielina* Bourguignat.)

España.—(*Valent.*) Provincias orientales.—(*Betic.*) Provincias meridionales.

trochlea Pfeiffer. *

Fauna española.

trochoides Poiret.

(*Helix conica* Draparnaud.)

España.—(*Valent.*) Cataluña; Peñíscola; Albufera.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma; Cala-Major.—(*Menorca.*)

turriplana Morelet.

Portugal.—(*Sur.*) Tavira; Faro; Loulé.

umbilicaris Brumati. *

(*Helix hispana* Linné.)

España.—Aragon.

variabilis Draparnaud.

(*Helix virgata* Montagu.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Azambuja.—(*Sur.*) Elvas; Sierra de Arrabida.

España. — (*Cantab.*) Asturias.— (*Piren.*) Barcelona.— (*Valent.*) Valencia; Albufera; Murcia.—(*Betic.*) Cartagena; Gibraltar.—(*Castell.*) Alhama de Aragon.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Menorca.*)—(*Ibiza.*)

Velascoi Hidalgo.

España.—(*Cantab.*) Pico de Altamira en la Peña de Gorbea, Vizcaya; Monte Aloñah cerca de Oñate, Guipúzcoa.

vermiculata Müller.

Portugal.
España.—(*Valent.*) Cataluña; Castellon; Valencia; Cullera. —(*Betic.*) Cartagena.
Baleares.—(*Mallorca.*) Palma.—(*Ibiza.*)

vestita Rambur.

España.—(*Betic.*) Lorca.—(*Castell.*) Madrid; Escorial.

xanthodon Anton. *

Fauna española.

Zapateri Hidalgo.

(*Hyalina Zapateri* Kobelt.)
España.—(*Betic.*) Belalcázar.

LEHMANNIA Heynemann.

marginata Müller.

España.—(*Cantab.*) Santiago.—(*Castell.*) Sierra de Guadarrama.

LEONIA Gray.

mammillaris Lamarck.

(*Cyclostoma Voltzianum* Michaud; *Cyclostoma mammillaris* Lamarck.)
España.—(*Valent.*) Alicante; Montaña de la Luz en Murcia. —(*Betic.*) Lorca; Cartagena; Mazarron; Sevilla.

LETOURNEXIA Bourguignat.

lusitana Silva.

Portugal.—(*Norte.*) San Silvestre á una legua de Vianna do Castello.

LIMAX Linné.

agrestis Linné.

(*Limax sylvaticus* Draparnaud.)

Portugal.—(*Norte.*) Cintra.—(*Sur.*) Extremadura; Alemtejo; Algarve.

España.—(*Cantab.*) La Sionlla al N. O. de Santiago.—(*Piren.?*) Cataluña.—(*Valent.*) Valencia.—(*Betic.*) Lorca.

Baleares.—(*Mallorca.*)

bæticus Mabille.

(*Limax variegatus* Morelet fide Mabille.)

Portugal.

Bocagei Silva.

Portugal.—(*Norte.*) Guimaraes; Oporto.

cinereo-niger Wolf. *

España.—(*Valent.*) Provincias del Este.

cinereus Müller.

(*Limax maximus* part. Linné.)

Portugal.

España.—(*Piren.*) Aragon; Cataluña.—(*Valent.*) Valencia.

lombricoides Morelet.

(*Krynickillus lombricoides* Bourguignat; *Malino lombricoides* Pfeiffer.)

Portugal.—(*Norte.*) Braga.—(*Sur.*) Monchique.

Majoricensis Heynemann.

Baleares.—(*Mallorca.*)

nitidus Morelet.

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa.—(*Sur.*) Beja; Algarve.

nubigenus Bourguignat.

España.—(*Piren.*) La Maladeta.

squammatinus Morelet.

(*Limax squammatus* Kobelt.)

Portugal.—(*Sur.*) Sierra de Caldeirao.

Valentianus Ferussac.

(*Milax Valentianus* Pfeiffer.)

España.—(*Valent.*) Valencia.

variegatus Draparnaud.

(*Limax flavus* Linné; *Limax Companyoi* Bourguignat.)
Portugal.
España.—(*Cantab.*) Santiago.—(*Piren.*) Alta Cataluña.—(*Valent.*) Valencia.—(*Betic.*) Lorca.—(*Castell.*) Madrid.
Baleares.—(*Mallorca.*)

viridis Morelet.

Portugal.—(*Sur.*) Sierra de Caldeirao.

PARMACELLA Cuvier.

calyculata Sowerby. *

España.—(*Betic.*) Velez-Málaga.

Valenciennesi Webb et Van Beneden.

(*Drusia Valenciennii* Pfeiffer.)
Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Alcántara detrás de Lisboa.—(*Sur.*) Estremóz; Beja.
España.

POMATIAS Studer.

crassilabrum Dupuy.

España.—(*Cantab.*) Santa Albas en Asturias.

Hidalgoi Crosse.

España.—(*Cantab.*) Peñas de Orduña y de Gorbea en Vizcaya.)

hispanicus Bourguignat.

España.—(*Cantab.*) Oviedo.

maculatus Draparnaud. *

(*Pomatias septemspiralis* Bourguignat.)
España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Piren.*) Cataluña.

Nouleti Dupuy. *

Fauna española.

obscurus Draparnaud.

(*Cyclostoma obscurum* Moquin-Tandon.)
España.—(*Piren.*) Seo de Urgel en Cataluña.

patulus Draparnaud. *

España.—(*Piren.*) Cataluña.

PUPA Draparnaud.

anconostoma Lowe. *

España.—(*Cantab.*) Galicia.

Andorrensis Bourguignat.

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria; Andorra.

Anglica Ferussac.

(*Pupa ringens* Jeffreys; *Vertigo anglica* Ferussac.)
Portugal.—(*Norte.*) Cintra; Bussaco; San Felix da Marinha, San Pedro de Cova y Covello, cerca de Oporto; Oporto.

antivertigo Draparnaud.

(*Vertigo antivertigo* Michaud.)
Portugal.—(*Sur.*) Alemtejo.
España.—(*Castell.*) Madrid.

Arigonis Rossmassler.

(*Pupa megachilos* Jan. var. *Arigonis* Albers.)
España.—(*Valent.*) Valencia; Tabernes de Valldigna; Ayelo de Malferit; Alcudia; Pego.

avenacea Bruguiere.

(*Torquilla avena* Graells.)
Portugal.—(*Sur.*) Setubal.
España.—(*Piren.*) Cataluña; Vertiente Sur de los Pirineos. —(*Valent.*) Albarracin; Guadalaviar.

Boileausiana Charpentier.

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria.

Brauni Rossmassler.

Portugal.—(*Norte.*) Leiria.
España.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Albarracin; Guadalaviar; entre Alustante y Orihuela.

calpica Westerland.

España.—(*Betic.*) Gibraltar.

cereana Muhlfeldt.

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria.

Charpentieri Shuttleworth. *

(*Vertigo Moulinsiana* Stabile.)
España.

clausilioides Boubé.

España.—(*Piren.*) Pirineos de Cataluña.

cylindrica Michaud.

(*Cochlodonta Dufourii* Ferussac; *Pupa Dufourii* Dupuy.)
España.—(*Piren.*) Gerona; Figueras; castillo de Bascara.

doliolum Bruguiere. *

España.

edentula Draparnaud. *

Portugal.

Farinesi Desmoulins.

Portugal.—(*Sur.*) Setubal.
España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria.—(*Valent.*) Sagunto; Ollería; Alcudia; Tabernes de Valldigna; Játiva; Alicante.—(*Betic.*) Cartagena.

frumentum Draparnaud.

(*Torquilla frumentum* Graells.)
España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Piren.*) Aragon; Cataluña.

goniostoma Kuster.

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria; Caldas en Cataluña.

gracillima Beck. *

Portugal.

granum Draparnaud.

Portugal.—(*Norte.*) Leiria; Covello cerca de Oporto.—(*Sur.*) Tavira en el Algarve.

España.—(*Valent.*) Játiva; Alcudia; Burjasot; Sagunto; Alicante; Murcia.—(*Betic.*) Cartagena; Lorca; Granada.

Jumillensis Guirao.

(*Pupa avenacea* Brug. var. *Jumillensis* Albers.)

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria.—(*Valent.*) Monte de San Miguel en Orihuela; Murcia; Monte de Santa Ana en Jumilla.—(*Betic.*) Lorca.

Lusitanica Rossmassler.

(*Pupa avenacea* Bruguiere, var. *Lusitanica* Albers.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa.—(*Sur.*) Setubal; Sierra de Arrabida.

Massotiana Bourguignat.

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria.—(*Valent.*) Alcudia.

megacheilos Jan.

(*Torquilla megacheilos* Graells.)

España.—(*Piren.*) Montserrat en Cataluña.

minutissima Hartmann.

(*Pupa muscorum* Draparnaud; *Vertigo muscorum* Michaud; *Vertigo minutissima* Graells.)

Portugal.—(*Norte.*) Provincia de Tras-os-Montes.—(*Sur.*) Algarve.

España.—(*Piren.*) Pirineos de Cataluña.—(*Valent.*) Albarracin; Valle de Albaida.

Baleares.—(*Menorca.*)

Moquiniana Kuster.

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria.

muscorum Linné.

(*Pupa marginata* Draparnaud.)

España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Piren.*) Aragon.

Numidica Bourguignat. *

(*Vertigo Numidica* Bourguignat.)

Fauna española.

obliterata Charpentier.

Portugal.

Partioti Moquin-Tandon.

Fauna española.

Penchinatiana Bourguignat.

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria.

polyodon Draparnaud.

(*Cochlodonta polyodon* Ferussac; *Torquilla polyodon* Graells.)

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria; Figueras; Gerona; Barcelona.—(*Valent.*) Navajas en Castellon; Alcudia; Tabernes de Valldigna.

pygmæa Draparnaud.

(*Vertigo pygmæa* Ferussac.)

Portugal.—(*Norte.*) San Felix da Marinha.

España.—(*Piren.*) Pirineos de Cataluña.

Pyrinæaria Michaud.

Portugal.—(*Sur.*) Sierra de Arrabida.

quinquedentata Born.

(*Torquilla cinerea* Graells.)

España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Piren.*) Alta Cataluña.

ringens Michaud.

(*Torquilla bigorriensis* Graells.)

España.—(*Piren.*) Cataluña.

secale Draparnaud.

(*Cochlodonta secale* Ferussac; *Torquilla secale* Graells.)

Portugal.—(*Norte.*) Lisboa; Cintra; Condeixa.—(*Sur.*) Sierra de Arrabida.

España.—(*Cantab.*) Provincias del Norte.—(*Piren.*) Vertiente Sur de los Pirineos; San Juliá de Loria.—(*Valent.*) Albarracin.

striatula Parreys. *

España.

triplicata Studer.

(*Pupa tridentalis* Michaud.)

España.—(*Piren.*) Alta Cataluña.—(*Valent.*) Albarracin.

umbilicata Draparnaud.

(*Pupa anconostoma* Graells; *Pupa cylindracea* Moquin-Tandon.)

Portugal.—(*Norte.*) Cintra; Caldas de Reinha; Bussaco; Coimbra; Oporto.—(*Sur.*) Estremóz; Sierra de Arrabida.

España.—(*Cantab.*) Santiago.—(*Piren.*) Barcelona.—(*Valent.*) Albarracin; Navajas en Castellon.

Baleares.—(*Mallorca.*) Andraitx.—(*Menorca.*)

variabilis Draparnaud.

(*Helix mutabilis* Ferussac; *Pupa multidentata* Stabile; *Torquilla variabilis* Graells.)

España.—(*Piren.*) Alta Cataluña.

Vergniesiana Charpentier.

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria.

SUCCINEA DRAPARNAUD.

abbreviata Morelet.

Portugal.—(*Norte.*) Braganza.

arenaria Bouchard.

España.—(*Valent.*) Albarracin; Guadalaviar.

debilis Morelet. *

Fauna española.

italica Jan. *

España.—(*Piren.*) Cataluña.

longiscata Morelet.

Portugal.—(*Sur.*) Faro.
España.—(*Valent.*?) Aragon.

oblonga Draparnaud.

España.—(*Piren.*) Cataluña.

Pfeifferi Rossmassler.

(*Succ. levantina* Deshayes; *Succ. amphibia* Morelet.)
Portugal.—(*Norte.*) Alemquer; Azambuja; Leiria; Oporto; Villanova.
España.—(*Cantab.*) Santiago; prov. del Norte.—(*Valent.*) Albarracin; Valencia.—(*Castell.*) Provincias centrales.
Baleares.—(*Mallorca.*) Albufera de Alcudia.—(*Menorca.*)

putris Linné.

(*Succ. amphibia* Draparnaud.)
Portugal.
España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria.—(*Valent.*) Valencia.

virescens Morelet.

Portugal.—(*Sur.*) El Sadao y el Charrama en el Alemtejo.

TESTACELLA Cuvier.

bisulcata Risso.

España.—(*Valent.*) Valencia.—(*Castell.*) Madrid.

haliotidea Draparnaud.

Portugal.
España.—(*Cantab.*) N. de España.—(*Castell.*) Madrid.
Baleares.—(*Mallorca* y *Menorca.*)

Maugei Ferussac.

Portugal.—(*Norte* y *Sur.*) Desde Coimbra hasta el Algarve.
España.

TRUNCATELLA Risso.

Montagui Lowe.

España.—(*Betic.*) Málaga.

truncatula Draparnaud.

(*Cyclostoma truncatulum* Draparnaud; *T. costulata* Risso.)

Portugal.—(*Sur.*) Lagos.

España.—Litoral del Mediterráneo.

TUDORA Gray.

ferruginea Lamarck.

(*Cyclostoma ferruginea* Lamarck; *Cyclostoma fulvum* Gray; *Turbo fulvus* Wood.)

España.—(*Valent.*) Provincias orientales.—(*Betic.*) Gibraltar.

Baleares.—(*Mallorca.*) Palma; Andraitx; Puigpuñent; Puig de Randá.—(*Menorca.*)

VITRINA Draparnaud.

annularis Studer.

(*V. subglobosa* Michaud; *V. plicosa* Bielz fide Kobelt.)

Portugal.—(*Norte.*) Chaves; Braganza; Torre de Moncorvo.

España.—(*Valent.*) Albarracin; Guadalaviar; entre Alustante y Orihuela.—(*Castell.*) Búrgos.

diaphana Draparnaud. *

España.—(*Castell.*) Madrid.

elongata Draparnaud.

España.—(*Piren.*) Cataluña.

pellucida Müller.

(*Vitrina beryllina* C. Pfeiffer.)

España.—(*Castell.*) Madrid; La Granja.

pyrenaica Ferussac.

España.—(*Piren.*) San Juliá de Loria.

ZOSPEUM Bourguignat.

Schaufussi Frauenfeld.

España.—(*Cantab.*) Norte de España.

MOLUSCOS TERRESTRES DE PORTUGAL (1).

Achatina acicula.

Alexia ciliata—myosotis.

Amalia atrata.

Arion empiricorum—fuligineus—hortensis—Lusitanicus—montanus—Pascalianus—sulcatus—timidus.

Balea perversa.

Bulimus acutus—decollatus—obscurus—*obtusus*—Pringi—solitarius—ventrosus.

Carychium gracile—minimum.

Clausilia Moniziana—portensis—rugosa—subuliformis.

Cyclostomus elegans.

Ferussacia *amauronia*—folliculus—lubrica—Vescoi.

Geomalacus anguiformis.

Helix aculeata—apicina—aspersa—barbula—brigantina—candidula—caperata—cartusiana—cellaria—cespitum—*ciliata*—cistorum—codia—conspurcata—costata—crystallina—*discus*—*explanata*—fulva—*Gigaxii*—*Gougeti*—hortensis—inchoata—lactea—lapicida—lauta—lenticula—Lusitanica—luteata—maritima—marmorata—*melanostoma*—muralis—*neglecta*—nemoralis—nitens—occidentalis—pisana—*pomatia*—profuga—pseudo-hydatina—pulchella—pygmæa—rotundata—rupestris—*semicostulata*—Setubalensis—simplicula—*spurca*—turriplana—variabilis—vermiculata.

Letournexia lusitana.

Limax agrestis—Bæticus—Bocagei—cinereus—lombricoides—nitidus—squammatinus—variegatus—viridis.

Parmacella Valenciennesi.

Pupa Anglica—antivertigo—avenacea—Brauni—*edentula*—Farinesi—*gracillima*—granum—Lusitanica—minutissima—obliterata—pygmæa—Pyrinæaria—secale—umbilicata.

Succinea abbreviata—longiscata—Pfeifferi—putris—virescens.

Testacella haliotidea—Maugei.

Truncatella truncatula.

Vitrina annularis.

---

(1) En estas listas indicamos con letra cursiva aquellas especies que, aunque citadas de Portugal, España, ó las Baleares, es dudoso aun se encuentren en dichos países.

MOLUSCOS TERRESTRES DE ESPAÑA.

Achatina acicula—*Brondeli*—*octona*—*raphidia.*
Acicula *Lallemanti.*
Alexia ciliata—myosotis.
Amalia gagates—marginata.
Arion empiricorum—fuscus—hortensis.
Azeca tridens.
Balea *Deshayesiana*—perversa—*pyrenaica.*
Bulimus acus—acutus—decollatus—detritus—*montanus*—obscurus—Pringi—quadridens—solitarius—*tenellus*—*tridens*—ventrosus.
Carychium minimum—*tridentatum.*
Clausilia bidens—*clausa*—*corrugata*—*Draparnaldi*—*itala*—nigricans—*plicata*—rugosa—*ventricosa.*
Cyclostomus *buccinulum*—elegans.
Ferussacia *Boissyi*—folliculus—lubrica—Vescoi.
Geomalacus maculosus.
Helix aculeata—Adolfi—*alabastrites*—Alcarazana—*alliaria*—Alonensis—*alpina*—apalolena—*aperta*—apicina—arbustorum—Arigonis—aspersa—*asteia*—Asturica—Bætica—*Balearica*—barbula—Boscæ—Calpeana—campesina—candidissima—candidula—Cantabrica—*Cantiana*—caperata—Carascalensis—cariosula—Carpetana—Carthaginiensis—cartusiana—cellaria—cespitum—*cinctella*—*Colomiesiana*—Companyoni—conspurcata—constricta—Coquandi—cornea—costata—Courquini—crystallina—*depressula*—derogata—Desmoulinsi—*diaphana*—*Dupotetiana*—ericetorum—*euphorca*—explanata—Farinesiana—fruticum—fulva—*globuloidea*—*glomerata*—Gualtieriana—Guiraoana—*hieroglyphicula*—hispida—hortensis—*illibata*—*incarnata*—incerta—inchoata—Jaccetanica—lactea—lanuginosa—lapicida—Laurenti—*lens*—lenticula—lenticularis—*ligata*—limbata—Loxana—lucida—Lusitanica—Madritensis—maritima—marmorata—martigena—Martorelli—Massoti—*Minoricensis*—*mirabilis*—modica—Montserratensis—muralis—Murcica—Navarrica—*neglecta*—nemoralis—nitens—nitida—nitidula—nubigena—Nyeli—*obscurata*—obvoluta—occidentalis—*oculus capri*—*Oranensis*—*orbis*—Pampelonensis—Pazi—Penchinati—*personata*—pisana—planata—*plicaria*—*pomatia*—profuga—*protea*—*ptychodia*—pulchella—punctata—*pura*—pygmæa—pyramidata—Pyrenaica—Quimperiana—Rangiana—*Reboudiana*—*regularis*—*revoluta*—rotundata—*Rozeti*—*ru-*

gosa — rupestris — Scherzeri— semipicta —sericea —*serpens*— *serpentina* —Setubalensis — simplicula —*solaria*—*sphærita*—splendida—stiparum —*striata* — strigella — subcostulata — *submeridionalis* — subrostrata — *sylvatica*—Tarnieri—terrestris—Terveri—*trochlea*—trochoides—*umbilicaris*—variabilis—Velascoi —vermiculata —vestita—*xanthodon*—*Zapateri.*

Lehmannia marginata.

Leonia mammillaris.

Limax agrestis—*cinereo-niger*—cinereus—nubigenus—Valentianus—variegatus.

Parmacella *calyculata*—Valenciennesi.

Pomatias crassilabrum—Hidalgoi—hispanicus—*maculatus*—*Nouleti*—obscurus—*patulus.*

Pupa *anconostoma*—Andorrensis—antivertigo—Arigonis—avenacea—Boileausiana—Brauni—calpica—cereana—*Charpentieri*—clausilioides—cylindrica—*doliolum*—Farinesi—frumentum—goniostoma—granum—Jumillensis—Massotiana—megacheilos—minutissima—Moquiniana—muscorum—*Numidica*—Partioti—Penchinatiana—polyodon—pygmæa—quinquedentata—ringens—secale—*striatula*—triplicata—umbilicata—variabilis—Vergniesiana.

Succinea arenaria—*debilis*—*italica*—longiscata—oblonga—Pfeifferi—putris.

Testacella bisulcata—haliotidea—Maugei.

Truncatella Montagui—truncatula.

Tudora ferruginea.

Vitrina annularis—*diaphana*—elongata—pellucida—pyrenaica.

Zospeum Schaufussi.

MOLUSCOS TERRESTRES DE LAS BALEARES.

Alexia balearica—myosotis—Payraudeaui.

Amalia gagates.

Bulimus acutus—decollatus—solitarius—ventrosus.

Clausilia bidens—pallida.

Cyclostomus elegans.

Ferussacia folliculus—lubrica.

Helix aculeata—Alonensis—apalolena—apicina—aspersa—Balearica—candidissima—caperata—Cardonæ—*cariosa*—cariosula—Caroli—cellaria—cespitum—Companyoni—conspurcata—*cornea*—costata—crystallina—Ebusitana—frater—*Gemonensis*—Graellsiana—Homeyeri—lactea—lanuginosa—*lapicida*—lenticula—*lucorum*—Majoricensis—maritima—*marmorata*—Minoricensis—muralis—*nemoralis*—Newka—*Niciensis*—nitens—nitida—Nyeli—pisana—*pomatia*—pulchella—punctata—pygmæa—pyramidata—*Rozeti*—Setubalensis—splendida—terrestris—trochoides—variabilis—vermiculata.

Limax agrestis—Majoricensis—variegatus.

Pupa minutissima—umbilicata.

Succinea Pfeifferi.

Testacella haliotidea.

Tudora ferruginea.

FIN DE LA PRIMERA PARTE.



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris

1. Parmacella Valenciennesi, Webb et Van Beneden (emend.)
2. Coquille du même.
3. Oeuf du même



Imp. Becquet, Paris.

1 _ 5. Helix aspersa, Müller.
6 _ 9. H.___ hortensis, Müller.



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

10 _ 21. Helix nemoralis, Linné.



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

22 _ 24. Helix Balearica, Ziegler.
25 _ 28. H. —— Companyoni, Aleron.
29 _ 33. H. —— Minoricensis, Mittre.



Arnoul del. Imp. Becquet Paris.

34 _ 36. Helix Graellsiana, Pfeiffer.
37 _ 41. H.___ cariosula, Michaud.
42 _ 45. H.___ muralis, Müller.

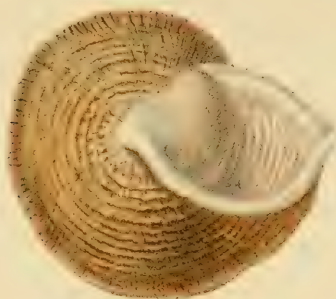
46



47



48



49



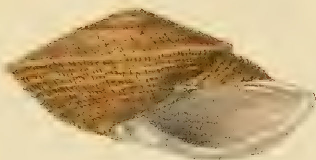
50



51



52



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

46 _ 52. Helix Gualteriana, Linné.



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

53. Helix nemoralis, Linné.
54 _ 59. H.__ Guiraoana, Rossmässler.
60 _ 62. H.__ Quimperiana, Férussac.

63



64



65



66



67



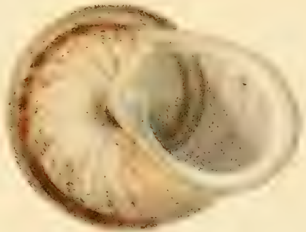
68



69



70



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

63_70. Helix campesina, Ezquerra.



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

71 _ 79. Helix Alonensis, Férussac.



Arnoul lith. Imp. Becquet, Paris.

80_85. Helix Carthaginiensis, Rossmässler.
86_91. H.___ Adolfi, Pfeiffer.

92



93



94



95



96



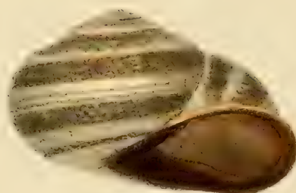
97



98



99



Arnoul lith. Imp. Becquet, Paris.

92_99. Helix lactea, Müller.

100



103



104



102



105



106



101



Arnoul lith. Imp. Becquet, Paris.

100_106. Helix punctata, Müller.



Arnoul lith. Imp. Becquet, Paris.

107, 108. Helix aspersa, Müller.
109. H.— nemoralis, Linné.
110 – 112. H.— hortensis Müller
113 – 115. H.— apalolena, Bourguignat.

116



117



118



119



120



121



122



123



124



125



126



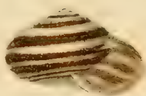
127



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

116 _ 127. Helix Pisana, Müller.

128



129



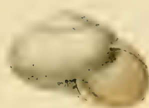
130



131



132



133



134



136



137



135



138



139



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

128 _ 135. Helix luteata, Parreyss.
136 _ 139. H.___ Stiparum, Rossmässler.



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

140 _ 144. Helix ericetorum, Müller.
145 _ 148. H.___ Arigonis, Rossmässler.
149 _ 151. H.___ inchoata, Morelet.

153



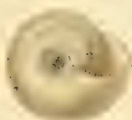
154



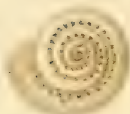
152



156



157



155



159



160



158



162



163



161



164



165



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

152 _ 154 Helix constricta, Boubée.
155 _ 157 H.___ apicina, Lamarck.
158 _ 160. H.___ Asturica, Pfeiffer.
161 _ 165. H.___ Caroli, Dohrn et Heynemann.

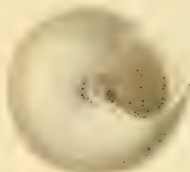
166



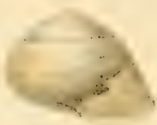
167



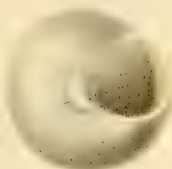
168



169



171



172



170



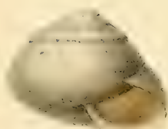
173



174



175



176



177



Arnoul lith. Imp. Becquet, Paris.

166 _ 169. Helix Bætica, Rossmässler.
170 _ 177. H.___ candidissima, Draparnaud.

178



179



180



181



182



183



184



185



186



187



188



189



190



191



192



Arnoul lith. Imp. Becquet, Paris.

178_180. Helix Lusitanica, Pfeiffer.
181_183. H.__ Tarnieri, Morelet.
184_186. Helix Boscæ, Hidalgo.
187_189. H.__ turriplana, Morelet.
190_192. Helix barbula, Charpentier.











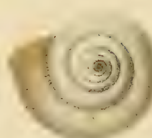












Arnoul lith. Imp. Becquet, Paris.

193 _ 196. Helix Pampelonensis, Schmidt.
197 _ 203. H. ___ vermiculata, Müller.

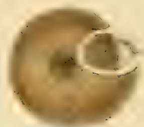
204



205



206



207



208



209



210



211



212



213



214



215



Arnoul lith. Imp. Becquet, Paris.

204_209. Helix lapicida, Linné.
210_212. H.___ Alcarazana, Guirao.
213_215. H.___ cespitum, Draparnaud.

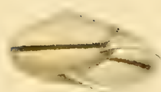
216



218



217



219



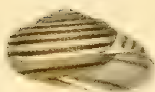
221



220



222



224



223



225



226



227



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

216_227. Helix splendida, Draparnaud.

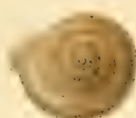
228



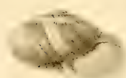
229



230



231



232



233



234



235



236



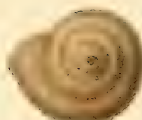
237



238



239



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

228 _ 230. Helix Desmoulinsi, Farines.
231 _ 236. H. _ _ Velascoi, Hidalgo.
237 _ 239. H. _ _ strigella, Draparnaud.

228



229



230



231



232



233



234



235



236



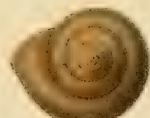
237



238



239



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

228 _ 230. Helix Desmoulinsi, Farines.
231 _ 236. H._ _ Velascoi, Hidalgo.
237 _ 239. H.___ strigella, Draparnaud.

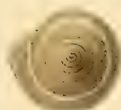
240



241



242



243



244



245



246



247



248



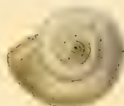
249



250



251



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

240_245. Helix limbata, Draparnaud.
246_248. H.___ cistorum, Morelet.
249_251. H.___ cartusiana, Müller.

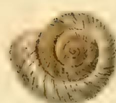
252



253



254



255



256



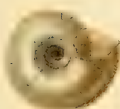
257



258



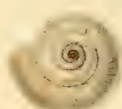
259



263



260



261



262



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

252 _ 254. Helix Cantabrica, Hidalgo.
255 _ 257. H.___ Ebusitana Hidalgo.
258 _ 262. H.___ explanata, Müller.
263. H.___ splendida, Draparnaud.

CATÁLOGO

ICONOGRÁFICO Y DESCRIPTIVO

DE LOS

MOLUSCOS TERRESTRES

DE

ESPAÑA, PORTUGAL Y LAS BALEARES,

POR EL

DR. J. G. HIDALGO,

de la Real Academia de Ciencias exactas, físicas y naturales de Madrid, corresponsal de la de Ciencias de Filadelfia y de las sociedades Malacológica de Bélgica, Linneana de Burdeos, de Ciencias y Artes de Bayona, etc.

ENTREGA 2.ª : cuad. 1.

MADRID.

IMPRENTA DE SEGUNDO MARTINEZ,
Travesía de San Mateo, 12.

CATÁLOGO

ICONOGRÁFICO Y DESCRIPTIVO

DE LOS

MOLUSCOS TERRESTRES

DE

ESPAÑA, PORTUGAL Y LAS BALEARES

POR EL

DR. J. G. HIDALGO

DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE MADRID
CORRESPONSAL DE LA DE CIENCIAS DE FILADELFIA Y DE LAS SOCIEDADES MALACOLÓGICA DE BÉLGICA Y ALEMANIA, LINNEANA DE BURDEOS, DE CIENCIAS Y ARTES DE BAYONA, ETC.

Entrega 2.ª—Cuaderno 1.º

MADRID
ESTAB. TIP. DE E. CUESTA, Á CARGO DE J. GIRALDEZ
calle de la Cava-alta, núm. 5
1884

PARTE TERCERA

I

LA MALACOLOGÍA EN ESPAÑA (1)

En el año 1846, fecha de la publicacion del *Catálogo de los moluscos terrestres y de agua dulce de España*, por el profesor Graells, era, por decir así, desconocida la malacología en el territorio español, y sólo existia un aficionado en Madrid, el farmacéutico D. Matías Velasco, que formaba por recreo coleccion de conchas, y trataba de clasificarlas con algun libro de que podia disponer.

No sucedia lo mismo en los países extranjeros: en Francia habian aparecido ya los notables trabajos de Adanson, Bruguiere, Cuvier, Lamarck, Draparnaud, Blainville, Deshayes, etc.; en Alemania, los de Born, Martini y Chemnitz, Philippi, Rossmässler, Pfeiffer y otros; en Italia, los de Gualtieri, Poli, Brocchi, Costa, etc.; en Inglaterra, los de Donovan, Lister, Dillwyn, Montagu, Brown, Reeve y otro gran número; en Suecia, los de Linné, Fabricius y Muller; en Bélgica, los de Cantraine; en Dinamarca, los de Schumacher, y en los Estados Unidos, los de Say, Adams, Binney, Gould y Lea, mientras que en España sólo existian hasta entonces unas listas de Asso, Cornide y Ramis, sin valor científico apenas, y una Memoria de Canals y Martí sobre la Púrpura de los antiguos.

Desde dicho año data, pues, la aclimatacion de la ciencia malacológica en España, puesto que el trabajo del Sr. Graells revela un naturalista con verdaderos conocimientos acerca de ese ramo y de los escritos dados á luz en el extranjero. Posteriormente se publica-

(1) Un ayudante del Museo de Ciencias de Madrid, el Sr. Anton, ha firmado un folleto que lleva por título *Don Lúcas de Tornos y la Malacología española*, en el cual se da rienda suelta á la inventiva, con el fin de aminorar el efecto producido entre las personas inteligentes por la lectura de este capítulo, ya publicado en otra de mis obras. Vano empeño; la amarga verdad de mis críticas científicas sólo podria dulcificarse corrigiendo el abandono en que se hallan algunas colecciones del Museo, ó dando á luz escritos que fueran considerados de importancia por los hombres eminentes de otros países, no con la publicacion de libros en que la única novedad son los dislates, ni con la de irreflexivos folletos que dejan conocer muy pronto..... las faltas de lógica, de memoria y de exactitud en que han incurrido sus autores.

ron otras cortas noticias sobre moluscos por los Sres. Guirao, Pastor, Seoane y Perez Arcas, hasta el año 1867 y siguientes en que dí á conocer mis obras malacológicas, á la vez que aparecian las publicaciones de Zapater, Cánovas, Bofill, Barceló, Macho Velado y Martinez.

Es, pues, escaso el número de escritos que puede presentar España en malacología con relacion al de otros países de Europa, y, en cuanto á su mérito, muchos de ellos ni aun merecian citarse, por no tener que juzgarlos severamente; pero prefiero enumerarlos y expresar sin reparo alguno mi modo de ver razonado. Ya que tan pocos modelos tienen los principiantes, sepan al menos en cuáles deben inspirarse, para que á su vez, cuando ellos impriman el resultado de sus tareas, no aparezcan en el siglo del vapor y de la electricidad cien años atrasados respecto á otras naciones, y recuerden siempre que *los folletos y libros hechos con mala fe ó ignorancia son bien conocidos al cabo de más ó menos tiempo, y relegados al lugar que les corresponde.*

Y no se crea que la escasez de publicaciones en esta materia ha tenido por orígen la falta de una cátedra especial en el Museo de Ciencias naturales de Madrid. Por espacio de treinta años ha existido la de invertebrados; pero el profesor que la desempeñó (muerto há poco) no ha dejado, ni en las colecciones allí existentes, ni en sus escritos, muestra alguna que pudiera servirme para elogiar su memoria (1); muy al contrario de lo sucedido en Francia con la misma

(1) Dice, sin embargo, el Sr. Anton en su folleto, que era una eminencia en malacología, opinion *que no podrá encontrar mencionada en ninguna de las obras malacológicas escritas por los naturalistas de todos los países*, y que tampoco puede sostenerse teniendo á la vista los bosquejos de las lecciones por él explicadas; publíquelos su ayudante, y pronto le diré de qué libros se han extractado.

Pero su mismo biógrafo es inconscientemente su censor más acerbo; dicho profesor fué nombrado de Real órden, y esta clase de nombramientos es calificada de absurda en la pág. 24 del folleto; se confiesa en la pág. 18 que no dejó obra alguna sobre moluscos; se asegura en la pág. 16 que no tuvo más libro de consulta que el Lamarck para clasificar una coleccion del Museo, la cual quedó *perfectamente denominada*, á pesar de ser dicho libro *en extremo insuficiente*, y se le compara en la 19 con Sócrates, sin que para justificar tal semejanza haya hecho su discípulo favorito la caritativa obra de imitar á Platon, publicando otros Phedon, Protágoras y Gorgias en que revele los originales y notables descubrimientos ideados en malacología *por el hálito misterioso del espíritu aun perceptible en las aulas del Museo, ó por los vapores del cerebro que todavía humean por los resquicios de la tumba* de su maestro (Anton, página 8).

Poco caso hubiera yo hecho de los injustificados elogios que prodiga el folletista al difunto profesor de malacología, si no se hubieran preparado para dar visos de verdad á las fuertes censuras que luego me dirige, y que están fundadas *aparentemente* en mi falta de consideracion al que *supone* fué mi maestro, y me prestó los tesoros de su biblioteca y sus importantes colecciones (Anton, pág. 14, 22, 27 y 29). Tan *inocentes* recursos necesitan alguna contestacion de mi parte: 1.° Tuve la desgracia de verme *obligado* á escuchar el curso de invertebrados del Museo de Ciencias de Madrid en 1.° de Octubre de 1867, cuando eran superiores mis conocimientos en la materia, segun lo demuestra el haberse publicado en París, casualmente el mismo dia y año, la *última parte* de mi *Catalogue des moll. test. de*

cátedra, en la que el botánico Lamarck dió gran impulso á la malacología publicando una de las obras más notables que se conocen, y que siempre será consultada con fruto por los naturalistas.

Ocupado posteriormente el Sr. Graells en trabajos científicos distintos; poco dispuesto durante muchos años á dar consejos á los jóvenes dedicados á la Historia natural, segun él mismo confiesa, en vista de la ingratitud de algunos de sus discípulos más allegados y favorecidos, y no dando resultados evidentes la cátedra de invertebrados del Museo, parece que iba á extinguirse, despues de su primera aparicion, la malacología en España, si por tres distintos puntos no se hubiese sostenido la aficion que demostraban algunas personas á dichos estudios, aficion en mí iniciada por las explicaciones y deferencias del profesor de Historia natural *D. Sandalio Pereda*. *D. Dionisio Solís*, profesor de la Facultad de Medicina de Madrid y amigo del farmacéutico Velasco, el naturalista Pfeiffer y los malacólogos franceses Deshayes, Crosse y Fischer, son los que contribuyeron más ó menos directamente á que tomase carta de naturaleza dicha ciencia en España.

El primero, con su coleccion de moluscos, con sus libros modernos (1), con su talento y su práctica en la clasificacion, pues era además buen botánico, y sobre todo con su benevolencia, en lo que á mí se refiere, me hizo triunfar de las dificultades que al principio hallaba y me inclinó más al estudio de esta parte de la Historia natural durante los años 1858 y 1859.

---

l'Espagne, producto de *algunos años* de investigaciones; he sido, pues, *uno de tantos alumnos oficiales* de D. Lúcas Tornos, pero mis *maestros* en malacología son los que *muchos años antes* me iniciaron en esta clase de estudios ó me ayudaron con su ciencia, *y cuyos nombres tengo la satisfaccion de consignar con respeto y con cariño en las páginas que siguen.*— 2.º Adquirida la biblioteca de D. Lúcas Tornos para el Museo de Ciencias de Madrid, no han podido registrarse en el libro de entradas más que *trece* obras de moluscos (*Buvignier*, Cat. moll. Meuse.—*Chenu*, Manuel Conch., 1.ª y 2.ª edicion.—*Duclos*, Mon. Olive.—*Figuier*, Hist. moll.—*Gassies*, Moll. Agenais.—*Graells*, Cat. mol. España.—*Hidalgo*, Cat. moll. Espagne; Cat. moll. Baleares, y Mol. viaje Pacífico.—*Lamarck*, An. sans vert.—*Petit*, Cat. moll. Europe. — *Rossmaessler*, Iconog. moll. Europe, 12 entr. solamente), en tanto que yo poseo más de *trescientas cincuenta* sobre el mismo asunto, regaladas unas por sus autores, con la dedicatoria, y adquiridas las demás por cambio ó compra, segun documentos que conservo. Dejo, por tanto, á los lectores que formen el juicio que les parezca acerca de la ilustracion ó la buena fe de un ayudante del primer establecimiento científico de España, que llama tesoros á *trece* libros de moluscos, y acerca de si yo habré tenido nunca necesidad del préstamo de unos tesoros *cuya cuarta parte estaba constituida por mis propias publicaciones!*—3.º En cuanto á la coleccion del difunto profesor del Museo, en otra parte hablo de ella; acaso servirá para instruir á los alumnos si cae en manos de alguna persona entendida que la ordene y clasifique bien; pero mis publicaciones han sido hechas por las colecciones de Paz Membiela, del Viaje al Pacífico y la mia, excepto la maravillosa cantidad de DOS datos que pudo proporcionar D. Lúcas Tornos, y á los que dí fe porque me habian sido ya comunicados por otras personas. (Véase *Hidalgo*, Cat. moll. test. d'Espagne. París, 1867, pág. 71 y 115.)

(1) Alguno de ellos me fué dejado como recuerdo á su muerte, y le conservo con cariño en mi biblioteca.

A ello coadyuvó igualmente el *Sr. D. Patricio Paz y Membiela* desde el año 1860, poniendo á mi disposicion la multitud de especies que habia adquirido ó recogido en sus viajes, el cual se habia dedicado á la malacología por consejo de D. Felipe Poey, naturalista de la isla de Cuba, y uno de los pocos que honran á España con sus escritos. Este á su vez, si no adquirió, por lo menos aumentó su aficion al estudio de los moluscos en sus relaciones y amistad con Pfeiffer, que visitó la isla de Cuba hácia el año 1839 ó 1840. Otro amigo de Poey, el médico Coronado, trasladó su residencia á Barcelona, y su casa y sus colecciones malacológicas estuvieron siempre abiertas á los jóvenes deseosos de aprender, por lo cual existe hoy dia bastante aficion en Cataluña y las Baleares á esta clase de conocimientos, y ha empezado á manifestarse con el bien hecho catálogo del Sr. Bofill.

Pero la influencia más decisiva se debe á los *Sres. Deshayes, Crosse* y *Fischer*, de París. La amabilidad de estos naturalistas conmigo (y con el hijo de Coronado) en los viajes que verifiqué á la capital de Francia desde 1865, dándome excelentes consejos, poniendo á mi disposicion sus grandes colecciones y sus ricas bibliotecas, y siempre dispuestos á indicarme su parecer sobre todos los asuntos que les consultaba, hicieron germinar en mi mente la idea de publicar el primer trabajo malacológico, y una vez realizada, la de continuar por un camino que ya no presentaba tantos obstáculos. Tampoco me faltó la ayuda material para que mis trabajos se acercasen, en lo posible, á publicaciones extranjeras de igual índole, estando consignado en otro lugar de esta obra que á mis amigos los médicos *D. Pedro Gonzalez Velasco* (1) y *D. Rafael Martinez Molina* les es deudora la ciencia de este servicio.

No se ha limitado á mí solo este influjo beneficioso; de él han participado tambien, de uno ú otro modo, aquellos cuyos escritos son dignos de encomio, pero á quienes no puedo disculpar el que se hayan detenido tan pronto en una senda que habian empezado á recorrer con pié bastante firme.

Con esta rápida reseña, con la citacion y juicio crítico de los escritos publicados por españoles, y con otras noticias que irán al fin del presente capítulo de mi libro, puede formarse el lector una ligera idea de lo que ha sido, es y será la malacología en España, y de las dificultades que aun existen para su propagacion y desenvolvimiento.

Hé aquí, pues, por órden de antigüedad, los autores españo-

---

(1) A expensas suyas hice en 1858, 1860 y 1861 tres de las muchas excursiones que he verificado por la Península y las Baleares, á fin de reunir los datos y los elementos necesarios para la publicacion de la fauna malacológica de España.

les (1) que han escrito sobre moluscos; los datos que consignan referentes á la fauna española están incluidos en la parte bibliográfica de mis obras:

Canals y Martí (Juan Pablo).

Memorias sobre la púrpura de los antiguos, restaurada en España. 1 vol. de 86 pág. con 1 lámina. Madrid, 1779.

Hace el autor una reseña histórica de la Púrpura, y consigna que los experimentos hechos con tres especies de moluscos de las costas de Cataluña, Murice, Púrpura y Bocina (*Murex trunculus*, Lin.; *Murex brandaris*, Lin., y *Triton nodiferus*, Lamk), dieron por resultado el teñir de color de púrpura diversas materias textiles.

Asso (Ignacio).

Introductio in orictographiam et zoologiam Aragoniæ. 1 vol. con figuras. 1784. (Pág. 148 á 150.)

En lo relativo á moluscos, carece de valor científico este libro; sólo hay citadas unas cuantas especies, sin indicar sus caractéres, y á juzgar por los nombres, hay casi tantos errores en la determinacion.

Cornide (José).

Ensayo de una historia de los peces y otras producciones marinas de la costa de Galicia, etc. 1 vol. 1788. (Desde la pág. 142 á la 163.)

El autor enumera 18 especies de moluscos, con los nombres usados en Galicia; por sus extrañas descripciones, no se puede decir con seguridad cuáles ha visto, y sólo quedan las denominaciones vulgares para poder aprovechar *en lo posible* esos pocos datos.

Ramis y Ramis (Juan).

Specimen animalium, vegetabilium et mineralium in insula Minorica frequentiorum, etc. 1 vol. Magone Balearium, 1814. (Desde la página 21 á la 24.)

La parte de moluscos es una lista de 67 especies, con los nombres vulgares, sin más noticias ni explicaciones. Unas viven efectivamente en Menorca, pero otras muchas son de Filipinas ó de las Antillas, como la *Ostrea radula*, *Conus striatus*, *Cypræa argus*, *Voluta mercatoria*, *Turbo pica*, *etc.* El autor debia ser poco experimentado en materia de clasificacion, ó muy crédulo al admitir como de Menorca especies procedentes de los países intertropicales.

Graells (Mariano de la Paz).

1.º Catálogo de los moluscos terrestres y de agua dulce obser-

(1) Sólo cito los de la Península y Baleares; en la isla de Cuba los más conocidos por sus publicaciones son D. Felipe Poey, D. Rafael Arango (*Poey*, Memorias sobre la Historia natural de la isla de Cuba. Habana, 1851-1858.—*Arango*, Contrib. á la fauna malac. cubana. Habana, 1878) y D. Juan Gundlach, aleman de orígen, pero que puede considerarse como español por el mucho tiempo que reside en nuestras colonias de América dedicado enteramente al estudio de la Historia natural de Cuba y Puerto-Rico.

vados en España, etc. 1 foll. de 25 pág. y 1 lámina. Madrid, 1846.

Es el primer catálogo publicado sobre los moluscos terrestres y fluviales de España, y á pesar de la época en que apareció (1846), comprende ya gran número de especies, y revela en su autor las condiciones de un verdadero naturalista. Hay notas, descripciones de especies nuevas y observaciones, así como figuras bastante buenas, y no es extraño, por lo tanto, que se halle citado este trabajo en varias obras del extranjero.

2.° Exploracion científica de las costas del departamento del Ferrol. 1 vol. con lám. Madrid, 1870. (Desde la pág. 391 á la 415.)

Como resultado de su viaje, menciona el autor unas 50 especies de moluscos marinos recogidos por él en la costa Norte de España. Están bien clasificadas, y llevan la indicacion de los nombres vulgares con que las conocen en diferentes puntos del litoral de la Península.

Guirao (Angel).

Zwei Novitaten, en el Malakozoologische Blatter, tomo I. Cassel, 1854. (Pág. 33.)

Describe la var. *maura* de la *Helix lactea*, y la *Melanopsis Lorcana.*
En las obras de Rossmässler, Pfeiffer y Brot se han dado á conocer otras cuatro especies nuevas del Sr. Guirao, denominadas *Helix Alcarazana*, *Helix Murcica*, *Pupa Jumillensis* y *Melanopsis obesa*. Algunos autores consideran la 2.ª y la 3.ª como variedades de otras ya conocidas. Muchos datos españoles que figuran en la Iconografía de los moluscos de Europa por Rossmässler, fueron comunicados á este autor por el Sr. Guirao.

Perez Arcas (Laureano).

1.° Description d'une espèce nouvelle. *Achatina (Glandina?) Pazensis*. Journ. de Conchyl. tomo VI, pág. 282, lám. 10, fig. 8 y 9. París, 1857.

Esta especie habia sido ya descrita años antes por Pfeiffer con el nombre de *Bulimus Poeyanus;* pertenece, en efecto, al género *Bulimus* (seccion *Stenogyra*), y no á los géneros *Achatina* ó *Glandina*, como supone el Sr. Perez Arcas. Es igualmente errónea la denominacion de *Pazensis*. pues con arreglo á una buena nomenclatura, los nombres específicos terminados en *ensis* designan la localidad en que habita una especie, y no la persona á quien se dedica; así, se dice *Bulimus Limensis*, *Melanopsis Sevillensis*, etc., por ser la patria de estos moluscos Lima ó Sevilla; pero nunca se encontrará en las obras *Helix Adansonensis*, *Martensensis*, *Valenciennesensis*, etc., como denominacion de las especies dedicadas á los naturalistas Adanson, Martens y Valenciennes. A mi parecer, estos errores sólo son disculpables en personas no conocedoras de las obras clásicas que andan en manos de todos los naturalistas (1).

---

(1) Desde esa época, el autor sigue aficionado á las cuestiones de nomenclatura, y publica hace poco un artículo (Actas de la Sociedad española de Historia natural, pág. 28. Madrid, 1882) en que procura defenderse de las críticas hechas á las denominaciones de sus Elementos de Zoología por el portugués Giraldes, en que censura alguno de los acuerdos del Congreso de naturalistas de Bolonia, etc. El mayor mérito de este artículo consiste, para mí, en la ingénua confesion que hace el autor de que «*algunas reglas establecidas despues de Linneo las admiten todos los naturalistas, con excepcion de algunos que siempre les gusta distinguirse, y si no pueden en lo bueno, en lo malo*;» si bien no puedo convenir con el Sr. Perez Arcas en que sea naturalista aquel que sólo se distingue por sus malos escritos sobre ciencias naturales.

2.º Elementos de Zoología, 2.ª edic. 1 tomo con fig. Pinto, 1863. (Desde la pág. 468 á la 498.)

Dejando para otro lugar la demostracion de lo que es dicho libro, sólo diré aquí que hay citadas en él varias especies de moluscos de España, de que he dado cuenta en mis obras; los datos de moluscos terrestres y fluviales se hallan copiados, casi sin excepcion, del Catálogo del Sr. Graells, y los de los marinos del Catálogo de Ramis y de la Lista publicada por Mac Andrew acerca de sus dragados en la Coruña. El texto sobre malacología no presenta nada original, á no ser características de géneros defectuosas; en cuanto á las figuras de moluscos, las hay con nombres (1) que pertenecen á otras especies afines.

Pastor y Lopez (Pascual).

Apuntes sobre la fauna asturiana. 1 foll. Oviedo, 1859. (Pág. 14 y 26.)

Cita 35 especies de moluscos de todo el territorio asturiano, cuando seguramente pasan de 250. Su trabajo se reduce á una lista de nombres, sin indicacion de autores ni localidades; y cuando aparecen el *Turbo petholatus*, el *Pecten medius*, el *Spondylus foliaceus*, etc., como especies del litoral de España, no se debe tener gran confianza en la clasificacion de las restantes, si no se comprueba su existencia en Asturias por exploraciones posteriores.

Seoane (Víctor Lopez).

Reseña de la historia natural de Galicia. 1 foll. Lugo, 1866. (Páginas 65 y 66.)

Se mencionan de Galicia 17 especies de moluscos, pero muy probablemente no están bien determinadas cuatro ó cinco de ellas, como la *Helix Alonensis*, el *Pecten Jacobæus*, etc., que viven en regiones algo diferentes, ó hay error en cuanto á su procedencia.

Hidalgo (Joaquin Gonzalez) (2).

1.º Coleccion de las Memorias publicadas acerca de los moluscos en el *Journal de Conchyliologie* durante los años 1865 á 1870. 30 páginas. Madrid, 1871.

Comprende las descripciones de varias especies nuevas del Ecuador, de España y Filipinas.

---

(1) Estos fueron rectificados en ediciones posteriores, lo mismo que varias inexactitudes por mí señaladas en un artículo, pero quedan todavía otras muchas, como por ejemplo..... los senos frontales *corresponden á las elevaciones frontales*..... la porcion escamosa del temporal se articula con los parietales *y el occipital*..... las cejas *están formadas por una cresta* del hueso frontal..... las superficies articulares están revestidas por una capa cartilagínea llamada cartílago *interarticular*..... la glotis es el espacio que hay entre los ligamentos *superiores* (cuerdas vocales superiores)..... etc., etc.

Iré indicando las restantes á medida que corrija el autor las de ahora, y así..... con el tiempo..... desaparecerán los muchos lunares de dicho libro, quedando sólo la parte más aceptable, la que está basada en los escritos de Milne-Edwards, Gervais, Le Hon y otros conocidos autores.

(2) No puedo ni debo hacer el juicio crítico de mis escritos, pero si algun *lector español* tuviera curiosidad de conocer el que de ellos han formado los naturalistas extranjeros, puede consultar las obras siguientes, que tengo á su disposicion, porque difícilmente encontrará

2.º Catalogue des mollusques testacés marins des côtes de l'Espagne et des îles Baleares. 163 pág. y 1 lám. ilum. París, 1867. (Tirada aparte del *Journ. de Conch.*)

Es el primer trabajo de conjunto sobre los moluscos marinos de España, preparatorio de otro más extenso, y en él he reunido y estudiado los datos que pude adquirir, tanto en los libros como en las colecciones españolas, ó en mis viajes, á la fecha de su publicacion. Comprende la enumeracion de 510 especies, con citacion de figuras, localidades y observaciones acerca de muchas de aquellas. La honra que me dispensaron los directores de una de las Revistas más importantes de Francia (Crosse y Fischer, *Journal de Conchyliologie*, París, 1867), incluyéndole y elogiándole á la vez en uno de sus volúmenes, ha sido una de las circunstancias que más han contribuido á la continuacion de mis publicaciones.

3.º Catalogue des coquilles terrestres, recueillies par les natura-

---

alguna en la biblioteca del Museo de Ciencias naturales de Madrid, á pesar de haberse *enriquecido* hace poco con los famosos *tesoros* del difunto profesor de malacología, consistentes en *trece* libros de moluscos!

Aradas et Benoit, Conch. della Sicilia. Catania, 1870; págs. 61, 98, 168, etc.
Bucquoy, Moll. du Roussillon. París, 1882; págs. 19, 24, 33, 66, etc.
Crosse, Journ. Conchol. París, 1867, pág. 115; 1870, pág. 260; 1872, pág. 243; 1873, pág. 79; 1875, pág. 338, etc., etc.
Doering, Molusc. de la Rep. Argentina. Córdoba, 1876; parte 3.ª, págs. 3, 4, 15, 17, 35 y 36, y parte 4.ª, págs. 6, 11, 13 y 19.
Dupuy, Cat. moll. la Preste. París, 1879; págs. 16 y 18.
Fischer, Man. Conchyl. París, 1881; págs. 110, 144, 203, 259, 260, 264 y 265.
— Brach. et moll. du litoral Océan. de la France. París, 1878; pág. 44.
— Faune Conchyl. de la Gironde. Sup.º París, 1869 y 1874; págs. 147 y 173.
Gaudion, Bull. Soc. d'étude des scienc. nat. Beziers, tomo IV, 1880, págs. 28 y 33; tomo V, 1881, págs. 36, 48, 50, 52 y 77.
Higgins, Proc. Zool. Soc. London, 1872; págs. 686 y 687.
Jeffreys, French. explor. bay of Biscay. London, 1880; pág. 6.
— Moll. Lightning and Porcupine expedition. London, 1879; parte 2.ª, págs. 567 y 569.
— British Conchology. London, 1869; tomo V, págs. 164, 169, etc.
Kobelt, Catal. lebender Mollusk. Francfort, 1877-79; págs. 90, 140, 141, 215, 216, etc.
— Catal. europ. binnenconchyl. Kassel, 1881; págs. 18, 35, 47, 48, etc.
— Nach. Malak. Gessells. Francfort, 1874, pág. 74; 1875, pág. 95.
— Iconogr. europ. meeres-conch. Cassel, 1883; págs. 3, 6, 10, 17, 20, 22, 34, 35, 37 y 48.
Locard, Cat. moll. France. Lyon, 1882; págs. 93, 96, 101, etc.
Martens, In Pfeiffer. Novit. Conch. Cassel, 1877-79; tomo V, págs. 3, 10, 15, 22, 23, etc.
Miller, Binnenmoll. Ecuador, in Malak. Blätter. Cassel, 1878; tomo XXV, págs. 153 y sigs.
Monterosato, Conch. de Civitavecchia. Génova, 1877; págs. 7 y 9.
— Bull. Soc. mal. italiana. Pisa, 1880; tomo VI, págs. 247, 248 y 250.
— Enumer. Conch. Mediterr. Palermo, 1878-79; parte 1.ª, págs. 4, 6, 10, etc.; parte 2.ª, págs. 10, 12, 14 y 22.
Morelet, Revis. moll. terr. Portugal. París, 1877; págs. 6, 11 y siguientes.
Nyst, Conch. terr. tert. Belgique. Bruxelles, 1881; págs. 14, 61, 65, 83, 100, 101, 109, 112, 115, 117, etc.
Paetel, Catalog. Conchyl. Berlin, 1873; págs. 99, 118, etc.
Petit, Catal. moll. Europe. París, 1869; págs. 252, 259, 263, etc.
Pfeiffer, Novit. Conchol. Cassel, 1870-76; tomo IV, pág. 131.
— Nomencl. helic. Cassel, 1881; págs. 104, 105, 118, 119, 154, 156, etc., etc.
— Malak. Blätter. Cassel, 1875; tomo XXII, págs. 39 y 208.
— Monogr. heliceorum. Leipsig, 1876-77; tomo VII, págs. 561 á 592 más especialmente; tomo VIII, págs. 109 á 190 más especialmente.
— Monogr. pneumonop. Tercer supl.º Cassel, 1876; págs. 28 á 31, 119, 121, etc.
Reeve, Conch. icon. London, 1874. Helicina, lám. 34.
Rossmässler, Iconogr. moll. Europ. Wiesbaden, 1876-80; tomo IV, págs. 2 de la introduccion, y 44 y 45; tomo V, págs. 17, 18, 20, 54, 90-95, 104, etc. Nueva série, tomo I, 1883, páginas 33, 37 y 51 á 54.
Servain, Moll. Espagne et Portugal. Saint-Germain, 1880; págs. 47, 49, 66, 67, 68, 75, 76, etc.
Smith, Proc. Zool. Soc. London, 1882; pág. 846.
Tryon, Man. Conchology. Philadelphia, 1880; tomo II, págs. 134 y 190.
— Struct. and syst. conch. Tomo I. Philadelphia, 1882, págs. 210, 212 y 213; tomo II, 1883, pág. 286.
Weinkauff, Conchyl. Mittelm. Cassel, 1868; tomo II, desde la pág. 70.
Westerlund, Fauna europ. moll. Lundæ, 1876; págs. 37, 43, 70, 74, 95, etc.

listes de la Commission scientifique espagnole sur divers points de l'Amérique meridionale. 47 págs. y 1 lám. ilum. París, 1870. Suplemento, 5 págs. y 1 lám. ilum. París, 1875. (Tirada aparte del *Journ. de Conchyl.*)

Trabajo preliminar de la obra siguiente, hecho bajo el mismo plan que el Catálogo de los moluscos marinos de España. Contiene la enumeracion de 213 especies, con observaciones acerca de muchas, y descripciones de algunas nuevas. Las láminas representan estas últimas, y otras no figuradas aun.

4.° Moluscos del Viaje al Pacífico verificado de 1862 á 1865 por una Comision de naturalistas enviada por el Gobierno español.—Parte 1.ª, Univalvos terrestres. 152 pág. y 8 lám. ilum. Madrid, 1872.—Parte 3.ª, Univalvos marinos. Entrega 1.ª, 144 pág. Madrid, 1879.

Estas dos partes comprenden la descripcion de 242 especies que existen en la coleccion del Pacífico, con figuras de las más notables. Casi todo el texto de los moluscos terrestres ha sido copiado por el naturalista aleman Pfeiffer en los tomos VII y VIII de su obra clásica *Monographia heliceorum*. Leipzig, 1876-1877.

5.° Hojas malacológicas. Coleccion de Memorias, datos y noticias sobre los moluscos terrestres de España y Portugal (en publicacion). Núms. 1-5 y 11-24. Madrid, 1870-1875. (Págs. 1-40 y 81-192.)

En ellas he dado cuenta de los moluscos recogidos en Cartagena, Alicante, Valencia, Portugal, Alhama de Aragon, etc., y se han incluido las Memorias de los Sres. Macho, Zapater y Cánovas.

6.° Catálogo iconográfico y descriptivo de los moluscos terrestres de España, Portugal y las Baleares. Entrega 1.ª, 224 pág. y 24 láminas ilum. Madrid, 1875.—Entrega 2.ª, cuaderno 1.°, 16 pág. y 21 láminas en color. Madrid, 1884. (En publicacion.)

Obra que comprenderá el estudio y crítica de todo lo publicado sobre los moluscos terrestres de España, con las descripciones y figuras de las especies que existen en mi coleccion, y acerca de cuya procedencia española no me cabe duda alguna.

7.° Moluscos marinos de España, Portugal y las Baleares. 17 entregas, 346 pág., con 85 lám. ilum. Madrid, 1870-1882. (En publicacion.)

Libro dispuesto bajo el mismo plan que el anterior. Fischer, en su *Manuel de Conchyliologie*, pág. 144, le menciona entre los que se deben consultar especialmente para el estudio de la fauna malacológica de la provincia ó region lusitánica.

8.° Catalogue des mollusques terrestres des îles Baleares. 35 páginas y 1 lámina. París, 1878. (Tirada aparte del *Journal de Conchyliologie.*)

Resúmen de lo conocido hasta entonces de dichas islas, con descripciones y figuras de especies nuevas.

9.° Discurso leido ante la Real Academia de Ciencias exactas, físicas y naturales. 46 pág. Madrid, 1877.

Una parte de este discurso tiene relacion con la fauna malacológica de España.

10. Descriptions de trois nouvelles espèces d'Helix d'Espagne. *Journ. Conchyl.* París, 1871, pág. 309.—Descriptions d'espèces nouvelles. Id., 1871, pág. 142.—Description de deux espèces de Natica des mers d'Espagne. Id., 1873, pág. 332.—Description d'une nouvelle espèce d'Helix d'Espagne. Id., 1873, pág. 358.—Description d'une nouvelle espèce de Chiline. Id., 1880, pág. 322.—Description de deux espèces nouvelles d'Helix. Id., 1883, pág. 56.

Poseo más datos inéditos, que se irán publicando sucesivamente.

Martinez y Saez (Francisco).

Moluscos del Viaje al Pacífico.—Parte 2.ª, Bivalvos marinos. 1 folleto de 80 pág. con lám. Madrid, 1870.

Habiendo llevado el Sr. Martinez á la imprenta la 2.ª entrega de esta obra (á lo cual puede haber contribuido una Real órden de 4 de Febrero de 1868), se ha visto despues de impresa que es un folleto desprovisto de interés y originalidad, á mi juicio, pues se reduce á la enumeracion de especies ya conocidas y clasificadas, y á la copia de las descripciones de ciertos libros que hasta ahora sólo yo tengo en España. A lo que parece, se compone su trabajo de los datos reunidos para empezar un estudio detenido del asunto.

Sensible es que trabajos tan ligeros aparezcan en obras publicadas á expensas del Gobierno de España, y más sensible aun que comparen los naturalistas extranjeros esta parte con las restantes del Viaje al Pacífico.

Como las circunstancias han variado mucho desde el año 1874, creo será difícil al Sr. Martinez presentar nueva muestra de sus conocimientos malacológicos en la publicacion antes citada.

Macho Velado (Jerónimo).

1.° Catálogo de los moluscos terrestres observados en Galicia, en las Hojas malacológicas. 6 pág. Madrid, 1871.

2.° Moluscos de agua dulce de Galicia. 14 pág. Madrid, 1878.

Las dos Memorias indican que hay en su autor gusto científico y condiciones para hacer trabajos más extensos, por lo cual los datos que enumera no son perdidos para la ciencia. El Sr. Macho Velado renuncia, sin embargo, á la publicacion de otros escritos, tal vez porque en España son á veces más protegidas las personas de poca aptitud científica ó que menos se han distinguido por sus obras. No participo de su opinion en este punto; precisamente porque las injusticias tienen por objeto desanimar á los que trabajan, á fin de que no hagan publicaciones que revelen la incapacidad de unos cuantos, debe uno insistir en todo aquello que pueda realzar el nombre español, más especialmente en materia de ciencias, aunque sufra detrimento la falsa reputacion de algunas personas. Recuerde el Sr. Macho Velado que las falsas reputaciones desaparecen, á más tardar, con los indivíduos (que al no tener otra aspiracion en esta vida, han dado muestras de un grosero materialismo), mientras que la posteridad conserva siempre los nombres de los que han contribuido *verdaderamente* al adelanto científico de su país.

Zapater (José).

1.° Catálogo de las conchas terrestres de los alrededores del Real sitio de San Ildefonso (La Granja) y Valle del Lozoya, en las Hojas malacológicas. 2 pág. Madrid, 1871.

2.° Catálogo de los moluscos terrestres de los alrededores de Albarracin, en las Hojas malacológicas. 5 pág. Madrid, 1871.

Las dos Memorias son interesantes; el autor ha tenido cuidado de citar figuras que convengan con los ejemplares recogidos, ha hecho observaciones sobre algunas especies, y ha dado idea de las condiciones climatológicas y geológicas de ambas localidades, siguiendo el método adoptado en los primeros artículos de las Hojas malacológicas.

Barceló y Combis (Francisco).

1.° Moluscos terrestres y de agua dulce de las islas Baleares, y Catálogo metódico de los mismos, en la *Revista Balear de literatura, ciencias y artes,* números 1.° y 2.° 5 pág. Palma, Enero, 1873.

2.° Nuevos apuntes para la fauna balear. Moluscos terrestres y de agua dulce de las Baleares. 6 pág. Palma, 1876.

Dichos artículos son dos ediciones, un poco modificada la segunda, de una lista de especies de las Baleares, con indicacion de algunas localidades. El autor añade 16 especies terrestres á las 54 que ya se conocian de las Baleares cuando la publicacion de sus listas. (Véase *Hidalgo,* Cat. moll. terrestres Baleares. París, 1878.)

Cánovas (Francisco).

Apuntes para la fauna malacológica terrestre de Lorca y sus limítrofes, en las Hojas malacológicas. 6 pág. Madrid, 1875.

Este Catálogo está bien hecho, y además de las especies que cita el autor, hay curiosas observaciones sobre la *H. Alonensis*, y un estudio detenido de las condiciones de la localidad. Debiera el Sr. Cánovas publicar otros trabajos dando á conocer lo mucho que tiene recogido en Lorca, sobre todo en restos fósiles de peces y moluscos.

Bofill (Arturo).

1.° Catálogo de los moluscos testáceos terrestres del llano de Barcelona. 1 foll. de 24 pág. Barcelona, 1879, y 1 pág. de suplemento.

El autor se halla obligado á continuar por el buen camino que ha emprendido. Su trabajo es minucioso, exacto; en él se tienen en cuenta las opiniones de los autores, se describen las variedades encontradas, y se citan en la sinonimia algunas obras de importancia. Puedo asegurar desde ahora, ya por haber explorado por mí mismo los alrededores de Barcelona, ya por las especies reunidas de esa localidad en mi coleccion, que poco ó nada habrá que rectificar en el trabajo del Sr. Bofill, por el espíritu de observacion y el amor á la verdad científica que en él se revelan.

2.° Escursió á Vallvidrera (Barcelona) en el *Butlletí de la Associació d'excursions catalana.* 3 pág. Barcelona, 1878.

Se mencionan 5 especies de moluscos.

Martorell y Peña (Francisco).

Apuntes arqueológicos. 1 vol. con grab. Barcelona, 1879. (Pág. 78 á 80.)

Se citan de España algunas especies de los géneros *Helix*, *Lymnæa* y *Modiola*, y se figuran tres de ellas dedicadas al autor de la obra.

Anónimo.

La Creacion. Historia natural, escrita por una sociedad de naturalistas, y publicada bajo la direccion del doctor D. Juan Vilanova y Piera (1). Barcelona, 1873.

La parte malacológica de dicha obra es un desdichado arreglo del tomo de moluscos de la *Encyclopedie d'histoire naturelle*, por Chenu, con alteraciones de tal índole que hacen suponer si se ha tratado de ocultar su procedencia. ¡Cuánto mejor hubiera sido traducir literalmente dicho libro, como se hizo en los primeros tomos con la *Vie des animaux* de Brehm! Así, de los 24 párrafos de que consta la introduccion en el Chenu, se han suprimido el 3, el 20, el 21, el 23 y diferentes palabras en los restantes; todos los demás se han vertido al castellano mejor ó peor, alterando el órden, pero fácil es ver que se corresponden del modo siguiente: párrafo 1 del Chenu igual al 1 de la Creacion; 2=al 2; 4=al 3; 5=al 4; 6=al 5; 7=al 6; 8=al 7; 9=al 8; 10=al 9; 11=al 16 y al 17; 12=al 13; 13=al 18; 14=al 19; 15=al 12; 16=al 10; 17=al 20 y al 21; 18=al 11; 19=al 14 y al 15; 22 y 24=al 22. Para lo restante del texto se ha tomado del Chenu sin criterio alguno, suprimiendo párrafos y palabras, uniendo parte de unos con parte de otros, alterando la verdad científica, etc.; y para que nada faltase al libro, se le han agregado tres ó cuatro láminas y numerosos grabados de otra obra, con denominaciones en gran parte erróneas, algunas de las cuales indico á continuacion para que no crean mis lectores que exagero. La fig. 17 de una lámina aparece como una Cassis y es una Púrpura; la 5 de otra lámina como Bulimus y es Tornatella, y la 13 de la misma como Pyrula, siendo Turbinella; las figuras designadas con los nombres de Pupa vértigo, Cantárida comun, Telescopio imperial, Neritina fluviatil, Natica mamelonada, Voluta Juno, Oliva pórfido, Dolio comun, Harpa comun, Harpa noble, Pina noble, etcétera, no son tales especies, y algunas ni del género siquiera.

¡Qué escasez de conocimientos y de conciencia científica debia tener el autor anónimo de esta obra!

Anton (Manuel).

Don Lúcas de Tornos y la Malacología española. 1 foll. de 29 pág. Madrid, 1883.

El título de este escrito, no su contenido, me obliga á incluirle en mi obra, para advertir á los lectores que no encontrarán en él nada científico ni que pueda tener relacion con la malacología de España.

Desearé que el autor sea más afortunado cuando sus fuerzas le permitan publicar el primer trabajo serio sobre cualquier otro asunto de ciencias naturales, porque en malacología le ha de ser extremadamente difícil hacer algo de importancia que le dé autoridad en la materia.

---

(1) No me ocupo, por ahora, de las obras que ha publicado este autor como originales. El lector que desee noticias sobre ellas, puede ver: *Coquand*, Monogr. de l'étage aptien de l'Espagne. Marseille, 1865, págs. 26, 27, 51, 56, 58, 68, etc.; *Cortazar*, Datos bibliográficos. 1 folleto. Madrid, 1880, etc.

Hecho el resúmen de lo publicado por autores españoles, debo indicar el estado de las colecciones del Museo de Ciencias naturales de Madrid, el de su biblioteca y la manera de proveerse la cátedra de malacología, para deducir de todo ello si dichos estudios progresarán en España, á semejanza de lo que ha sucedido en otros países.

Seis colecciones de moluscos existen hoy dia en el Museo; todas reunidas, arregladas y clasificadas, constituirian una, bastante buena para un particular, pero escasa en especies, y sobre todo en ejemplares, tratándose del primer establecimiento de España.

La primera y más antigua, la expuesta al público en una de las salas, es *pequeña,* y su clasificacion es menos que regular, *pues á cada paso se encuentran especies sin nombre ó mal denominadas* (1).

La segunda es menos importante, y perteneció á un aficionado; se hallaba denominada próximamente como la primera (2).

Muchas especies de moluscos, procedentes en su mayor parte del Mar Rojo, y regaladas por un cónsul de una de las poblaciones que hay en su litoral, constituyen la tercera coleccion, la cual no lleva nombre científico alguno.

Los moluscos recogidos durante el Viaje al Pacífico forman la coleccion cuarta, escasa en número, pero bastante desarreglada por la torpeza de los que la trasladaron desde el Jardin Botánico al lugar donde ahora se encuentra.

La quinta es, sin duda, la más notable; fué reunida por mi amigo Paz y Membiela, y vendida despues al Gobierno. Yo mismo tenia clasificada una tercera parte de ella cuando se vendió, pero queda aun sin nombre lo más difícil, es decir, todos los moluscos terrestres y fluviales, y bastantes marinos. Dicha clasificacion no está

---

(1) ¡Esto constituye para algunos una coleccion bien clasificada!

(2) Se dice que la he *arrancado* las etiquetas, perdiéndose por lo tanto los datos geográficos (Anton, pág. 17). Es bien fácil mi respuesta á esa y otras suposiciones de cierto género; bástame trascribir textualmente el oficio (*) de admision de mi renuncia de ayudante del Museo, dado por el Jefe de la Universidad de Madrid en 1875, y recordar que ha pasado dicha coleccion por diferentes manos (Anton, pág. 9 y 10) durante los ocho años trascurridos desde aquella época hasta la publicacion del folleto á que me refiero.

En cuanto á los datos geográficos, conservo una lista duplicada, escrita con lápiz, de los pocos auténticos que pude encontrar en esa coleccion, cuya historia y orígen conozco mejor que nadie, y puede copiarla el ayudante del Museo si extraviaron casualmente la original que dejé en dicho Establecimiento.

(*) «En vista de la comunicacion de V. S., fecha 3 de Febrero último, á la que acompaña una solicitud del ayudante segundo del Museo de Ciencias naturales de esta córte, D. Joaquin Gonzalez Hidalgo, pidiendo se le admita la renuncia de la mencionada plaza, y accediendo á las repetidas instancias que á este fin ha hecho tan digno profesor, este Rectorado admite la expresada renuncia con el mayor sentimiento, toda vez que en los trece años que lleva prestando sus servicios en esta Universidad, *sustituyendo muchas y numerosas cátedras, y en todas las comisiones que se le han encomendado, ha demostrado su grande celo é interés por la ciencia y la enseñanza, habiendo merecido por sus especiales dotes científicas y obras publicadas, el alto honor de ser admitido como individuo de número en la Academia de Ciencias,* proponiéndose este Rectorado recomendarle á la Superioridad para un puesto más adecuado á sus conocimientos é inteligencia, al que le han hecho acreedor los méritos contraidos, etc., etc.» (10 de Mayo de 1875.)

tampoco dispuesta con arreglo á lo que exige un establecimiento del Estado, pues se hizo para una coleccion particular, y la verifiqué generalmente con pocos libros y hace muchos años, en los principios de mi aficion científica; así es que habrá que revisarla, corregir acaso algunas denominaciones, y variar sobre todo el órden, distribucion y extension de los géneros y familias, si ha de responder á lo que es la ciencia malacológica en la actualidad.

Debe sacarse además esta coleccion de los diez armarios de cristales que la contienen, exponiéndola de otra manera, porque todo material científico que no se halla siempre á la vista de los visitantes de un Museo, con una clasificacion exacta y legible en los objetos, ni sirve para el adelanto de los hombres estudiosos, ni para dar prestigio al Establecimiento en que se encuentra.

La sexta y última coleccion perteneció al difunto profesor de malacología, D. Lúcas Tornos, y está colocada en tres armarios de pino, junto á la puerta de entrada del Museo. No ha servido ni puede servir de base para ningun trabajo científico, y es *muy inferior bajo todos conceptos* á la que antes he mencionado. Su adquisicion ha sido, á mi parecer, un gasto inútil bajo el punto de vista de la ciencia, como lo demostraré en cuanto se halle expuesta al público con la clasificacion que haya podido hacer el Sr. Tornos, y las etiquetas *escritas de su mano*, si es que el personal del Museo se atreve á exhibirla de tal modo.

Este es el estado científico de las colecciones del Museo (1), muy satisfactorio seguramente si se compara con el de su biblioteca, en la cual sólo he podido examinar 50 ó 60 obras de las 500 próximamente que he revisado hasta ahora para mis trabajos sobre la fauna malacológica de España y la publicacion de los moluscos del Viaje al Pacífico.

---

(1) No es mejor, *segun he visto impreso*, el de alguna de las colecciones más notables que existen en el Jardin Botánico de Madrid. Desde 1868 es Director de este Establecimiento D. Miguel Colmeiro, y á pesar de que consigna en las páginas 42 y 172 de su compilacion titulada *La Botánica y los botánicos de la Península hispano-lusitana*, «que tienen mucho valor el herbario y los dibujos iluminados de Mutis sobre la flora de Nueva Granada..... que carecen de nombre con frecuencia, ó tienen solamente el genérico y pocas veces el específico..... y que es sensible que la principal y más importante parte de los trabajos del célebre gaditano haya quedado sepultada en el olvido, con tanto perjuicio de la ciencia como de la honra nacional,» no sé que esté reparado ese olvido con alguna publicacion de importancia, hecha por españoles, en que aparezcan clasificados y descritos los materiales reunidos por Mutis.

Y por si se creyese poco autorizada mi opinion en este asunto, véase lo que dicen los señores Leresche y Levier en la pág. 104 de su libro titulado *Deux excursions botaniques dans le Nord de l'Espagne et le Portugal*. Laussanne, 1880.

«Nous faisons visite à M. le professeur Colmeiro, directeur du Jardin Botanique. Les herbiers sont reunis sous sa surveillance dans un batiment attenant au jardin. Il nous en fait aimablement la demonstration. Les paquets que nous avons pu entr'ouvrir, soit en fait de plantes dessechées, soit en fait de figures, nous ont convaincu que des grandes richesses presque entièrement inédites, sont contenues dans ces collections.»

Ni por el estado científico de las colecciones malacológicas, ni por la escasez de libros antes dicha, pueden servir actualmente los elementos que existen en el Museo de Ciencias naturales de Madrid para propagar con éxito en España la aficion al estudio de los moluscos, propagacion más difícil aun por la manera de proveerse la cátedra de dicha especialidad. Al crearse hace treinta años la asignatura de invertebrados, se nombró para desempeñarla, sin oposicion ni concurso, á un indivíduo que tampoco habia publicado obra alguna sobre la materia. No tengo para qué repetir los resultados de tal nombramiento. Muerto dicho profesor, ha sido reemplazado, en virtud de concurso, por otro que no se ha dado á conocer nunca como especialista en malacología, por lo cual, y por su edad muy avanzada, acaso no pueda ver el arreglo definitivo de las colecciones y la publicacion de un buen Catálogo científico, pues para ello no basta, aunque lo utilice y se atreva á dar como suyo, lo que yo clasifiqué en la coleccion Paz, ó los nombres que encuentre bien ó mal puestos en las demás colecciones antes citadas.

El adelanto, pues, de la malacología en España será casi nulo si sólo se cuenta con la influencia del Museo, y aseguro desde ahora que han de pasar veinte años antes de que se publique un buen Catálogo de las colecciones á que me refiero, y otro tanto por lo menos para que vean la luz trabajos científicos malacológicos procedentes de dicho establecimiento oficial, que se asemejen *algo* á los publicados en este momento por particulares. De estos hay que esperar más, pero en cambio no á todos les es fácil dedicarse á la ciencia por la ciencia, y perder su tiempo y su dinero, y estas causas han de retrasar inevitablemente el progreso de dichos estudios (1).

---

(1) A pesar de esto, son muchas las personas que forman coleccion de moluscos, y en mayor número aun las que me han ayudado eficazmente en la publicacion de mis obras, comunicándome todos los datos que han podido adquirir por sí mismas; trascribo sus nombres á continuacion, primero, porque así es de justicia, y segundo, porque despues del disgusto de enumerar lo malo, encuentro un verdadero placer en elogiar lo que hallo bueno.

Ajero (D. César), *Médico.*
† Aldamar (Joaquin).
Aliaga (Pedro), *Prof. Instituto.*
Aner (Luis), *Farmacéutico.*
† Aragoncillo (Higinio), *Prof. Instituto.*
Arnet (Roman).
Asensio (Ildefonso), *Médico.*
Avila (Pedro), *Ing. de montes.*
Barceló (Francisco), *Prof. Instituto.*
Bofill (Arturo).
Bolivar (Ignacio), *Prof. del Museo.*
Bolós (Ramon María).
Bonilla (José), *Médico.*
Boscá (Eduardo), *Prof. Instituto.*
Caballero (Paulino), *idem.*
Cánovas (Francisco), *idem.*
Capdebou (José).
Cardona Orfila (Francisco), *Presbítero.*
Castro Duque (Jacinto), *Empleado.*
Cayuela (Natalio), *Prof. Instituto.*
Cisneros (Andrés), *Empleado.*
† Cisternas (Rafael), *Prof. Universidad.*
Conde de Torrepando, *Ing. de montes.*
† Coronado (Francisco), *Médico.*
Cortadellas (Facundo), *Magistrado.*
Cortázar (Daniel), *Acad. Ciencias.*
Courquin (Agustin).
Domenech (Francisco), *Prof. Instituto.*
Escalante (José), *idem.*
Fernandez de Castro (Manuel), *Acad. Ciencias.*
Fuertes (Máximo), *Prof. Instituto.*
Fungairiño (Eduardo), *Empleado.*
García del Busto (Julio), *Empleado.*
Gomez (Pedro), *Padre escolapio.*
Gonzalez Canales (Vicente), *Prof. Universidad.*
Graells (Mariano de la Paz), *Acad. Ciencias.*
Grau (Enrique), *Empleado.*
Guirao (Angel), *Acad. Ciencias.*

Sólo diré, para terminar esta introduccion, que acaso los lectores encuentren severas mis anteriores palabras; el tiempo se encargará de hacerlas más verdaderas cada dia, pero entre tanto, tienen por objeto excitar el amor propio del personal del Museo para que me facilite pronto ocasion de elogiar sus escritos y reconocer que me equivoqué en mis predicciones.

Hernando (Benito), *Prof. Universidad.*
Irastorza (José), *Farmacéutico.*
† Junyez (Mariano), *Prof. Instituto.*
Laguna (Máximo), *Acad. Ciencias.*
† Laviña (D. Gumersindo), *Prof. Instituto.*
Lopez de Silva (Estéban), *Médico.*
Lopez Seoane (Víctor), *Médico.*
Macho Velado (Jerónimo), *Prof. Universidad.*
Mallada (Lúcas), *Prof. Esc. minas.*
Martinez Reguera (Leopoldo), *Médico.*
† Martorell Peña (Francisco), *Comerciante.*
Mazarredo (Cárlos), *Ing. montes.*
Mieg (Fernando), *Prof. Instituto.*
Mompó (Vicente), *idem.*
Montagut.
Moragues (Fernando).
Nuñez de Crespo (Manuel), *Prof. Instituto.*
† Pascual Inglada (Hilario), *Comerciante.*
† Paz Membiela (Patricio), *Pres. comision Pacífico.*
Pereda (Sandalio), *Acad. Ciencias.*
Pons y Soler (Juan).
Prieto Caules (Francisco), *Acad. Ciencias.*
Quadras (José Florencio), *Com. Flora Filipinas.*
Quet (Estéban), *Prof. Universidad.*
Quiroga (Francisco), *Ayudante Museo.*
Rico y Jimeno (Tomás), *Prof. Instituto.*
Ribera (Emilio), *idem.*
Robredo (Valentin), *Comerciante.*
Roca (Ignacio).
Rodriguez García (Francisco), *Prof. Instituto.*
Ruiz (Miguel), *Comandante.*
Saavedra (Federico).
Saenz Criado (José), *Médico.*
Sainz (Julian), *Padre escolapio.*
Sainz Baranda (José), *Ing. montes.*
Sainz Gutierrez (Pedro), *Prof. Jardin Botánico.*
Sampol (Vicente).
Sanchez Comendador (Antonio), *Prof. Universidad.*
Soler (José), *Prof. Instituto.*
Subirá (Jaime), *idem.*
Tortosa (Mariano), *idem.*
Ucelayeta (Sabino), *Farmacéutico.*
Vayreda (Estanislao).
Zabala (Justo), *Médico.*
Zapater (José), *Presbítero.*
Zaragoza (Justo), *Empleado.*

Y tal vez algun otro que se omita por olvido involuntario.

264



265



266



267



268



269



270



271



272



273



274



275



276



277



278



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

264_266. Helix simplicula, Morelet
267_269. H.____Calpeana, Morelet
270_272. H.____Coquandi, Morelet.
273_275. H.____Newka, Dohrn
276_278. H.____Majoricensis, Dohrn et Heynemann.



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris

278_281. Helix hispida, Linné
282_284. H.____Zapateri, Hidalgo
285_287. H.____incerta, Draparnaud
288_290. H.____Brigantina, Mengo
291_293. H.____lanuginosa, Boissy.

294



295



296



297



298



299



300



301



302



303



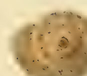
304



305



306



307



308



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris

294 _ 299. Helix Nyeli, Mittre.
300 _ 302. H. ___ Homeyeri Dohrn et Heynemann
303 _ 308. H. ___ frater, Dohrn et Heynemann.



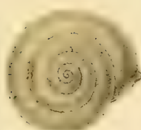
Arnoul del. Imp. Becquet, Paris

309 — 320. Helix lactea, Müller

321



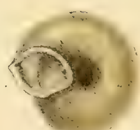
322



328



323



324



329



325



326



330



327



331



332



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

321 _ 323. Helix lapicida, Linné.
324 _ 327. H. —— Coquandi, Morelet.
328 _ 332. H. —— Xatartii, Farines.

333



334



335



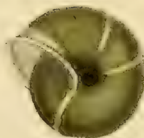
336



337



338



339



340



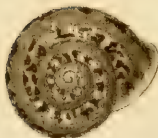
341



342



343



344



Arnoul del Imp. Becquet, Paris.

333 _ 335. Helix obvoluta, Müller

336 _ 338. H.___ Pyrenaica, Draparnaud.

339 _ 344. H.___ marmorata. Férussac.

345



346



347



348



349



350



351



352



353



354



355



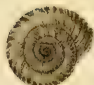
356



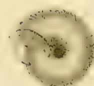
357



358



359



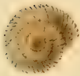
Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

345 _ 347. Helix Ponsi, Hidalgo.
348 _ 353. H.___ Prietoi, Hidalgo.
354 _ 356. H.___ Pollenzensis, Hidalgo.
357 _ 359. H.___ Montserratensis Hidalgo

360



361



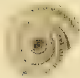
362



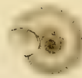
363



364



365



366



367



368



369



370



371



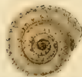
372



373



374



Arnoul del. Imp. Becquet. Paris.

360 _ 362. Helix Setubalensis, Pfeiffer.
363 _ 369. H.—— Barceloi, Hidalgo.
370 _ 374. H.—— Cardonæ, Hidalgo.



Arnoul del. Imp. Becquet. Paris.

375_377 Helix Laurenti, Bourguignat.
378_385 H____ arietina, Rossmässler.

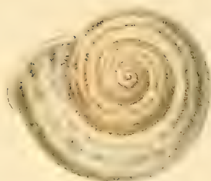
386



387



393



388



389



390



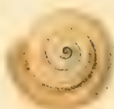
394



391



392



395



396



397



Arnoul del. *Imp Becquet. Paris.*

386_392 . Helix arietina, Rossmässler.
393_395 H___ Loxana Rossmässler.
396_397 H___ hortensis, Müller.

398



399



400



401



402



403



404



405



406



407



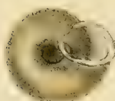
408



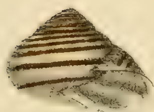
409



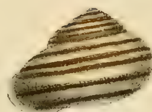
410



411



412



Arnoul del. *Imp. Becquet, Paris.*

398—400. Helix lenticula, Férussac.
401—403. H—— lenticularis, Morelet.
404—406. H—— Schaufussi, Kobelt.
407—410. H—— cornea, Draparnaud.
411—412. H—— Minoricensis, Mittre.



414





415

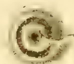


417



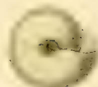


418



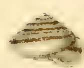
















Arnoul del. *Imp. Becquet. Paris.*

413_419. Helix elegans, Gmelin.
420_427. H___ pyramidata, Draparnaud



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

428 _ 434. Helix Alonensis, Férussac.
435. H. — punctata, Müller.
436. H. — vermiculata, Müller.

437



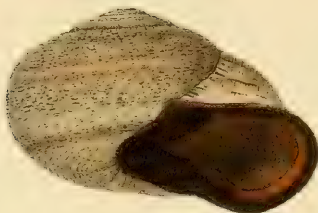
438



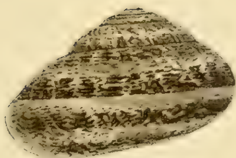
439



440



442



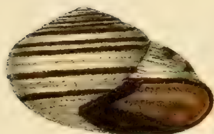
443



441



444



445



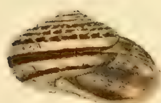
Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

437_445. Helix lactea, Müller.

448



446



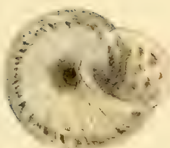
447



449



450



451



452



453



454



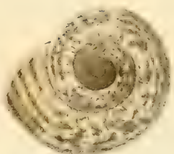
455



456



457



Arnoul del. Imp. Becquet, Paris.

446, 447. Helix Balearica, Ziegler.
448_457. H.___ Guiraoana Rossmässler

458



459



460



461



464



467



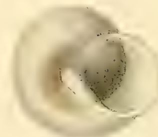
462



465



468



463



466



469



Arnoul del.

Imp. Becquet, Paris.

458 _ 460. Helix Carascalensis, Férussac.
461, 462. H.___ nemoralis, Linné.
463. H.___ aspersa, Müller.
464 _ 469. H.___ Scherzeri, Zelebor.

470



471



472



473



474



475



476



477



478



479



480

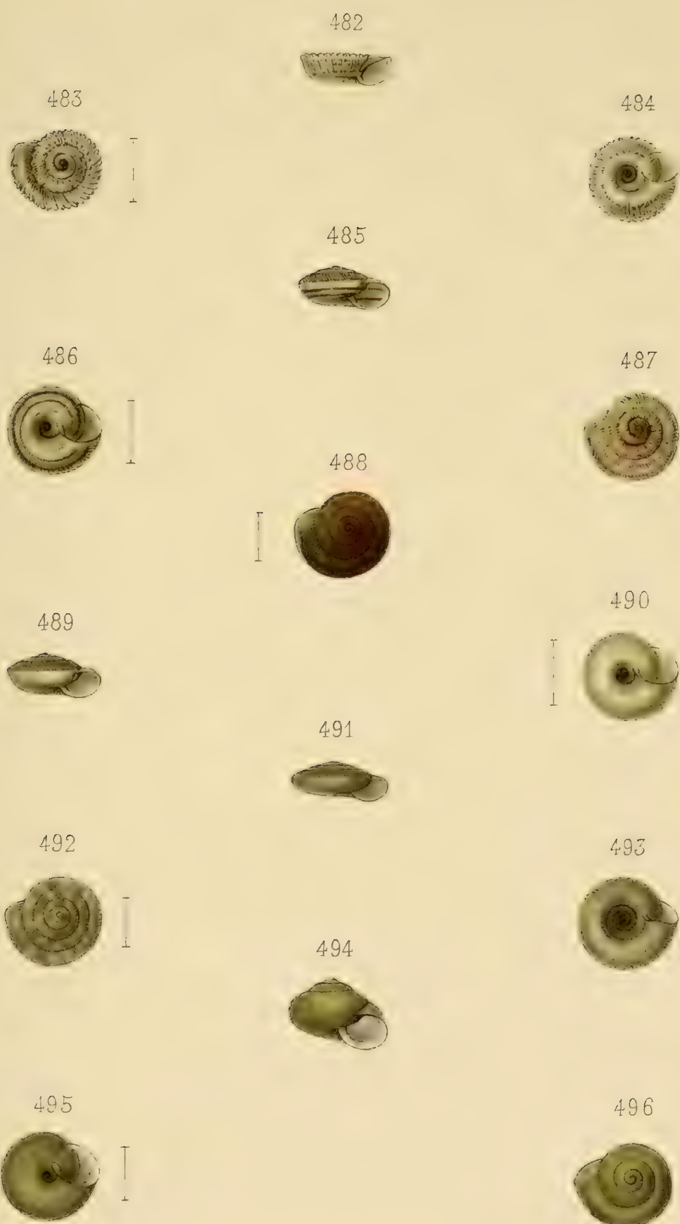


481



Arnoul del. Imp. Becquet fr. Paris.

470_472. Helix Cisternasi, Hidalgo.
473_481. H.___ Alcarazana, Guirao.



Arnoul del. Imp. Becquet fr. Paris.

482 _ 484. Helix Prietoi, Hidalgo.
485 _ 490. H.___ Murcica, Guirao.
491 _ 493. H.___ rotundata, Muller.
494 _ 496. H.___ occidentalis, Recluz.



Arnoul del. Imp. Becquet fr. Paris.

497_499. Helix derogata, Rossmässler.
500_504. H.___ Molinæ, Hidalgo.
505. H.___ hortensis, Müller.
506. H.___ Minoricensis, Mittre.
507_511. H.___ caperata, Montagu.



Arnoul del.

Imp. Becquet fr. Paris.

512 _ 517. Helix marmorata, Férussac.
518, 519. H.___ punctata, Müller.
520 _ 523. H._ _ Loxana, Rossmässler.

PUBLICADO DE ESTA OBRA

Entrega 1.ª, 224 páginas y 24 láminas. Madrid, 1875.

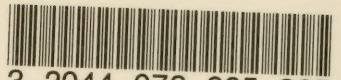
Láminas en color, precio, 30 pesetas.
Idem en negro, id., 15 pesetas.

Entrega 2.ª, cuaderno 1.º, 16 pág. y 21 lám. Madrid, 1884.

Láminas en color, precio, 25 pesetas.
Idem en negro, id., 10 pesetas.

Advertencia.—En el presente año se publicará el cuaderno 2.º de la entrega 2.ª (sólo texto), cuyo precio será 5 pesetas.

Igualmente la entrega 18 de los *Moluscos marinos de España, Portugal y las Baleares.*


3 2044 072 265 325